

### [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 żywionymi 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://www.pap.pl)

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



14-01-2025

## **Targi LABS EPXO 2025**

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

## [Nanotechnologia w medycynie](#)

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

## [Uważaj na zimno](#)

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

## [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#)

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

## Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

## Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

## Głęboki sen oczyszcza mózg

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

## Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie

Informuje pismo „Nutrients”.

**Informacje dnia:** [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks](#)

[sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

## **Partnerzy**