

### [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 żywącymi 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)

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



21-05-2026

**[Nowy wzór elektronicznej legitymacji](#)**

## studenckiej

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

## Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

## Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.



21-05-2026

## Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk

Bez zapylaczy nie ma części produkcji żywności.



21-05-2026

## **Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni**

Elektrodę, która przepuszcza aż 94 proc. promieniowania podczerwonego.



21-05-2026

## **Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego**

To wynik badania, w którym brało ponad tysiąc par matka-dziecko.



21-05-2026

## **Problemy ze snem związane z ryzykiem choroby Alzheimera u kobiet**

Informuje „Journal of Prevention of Alzheimer's Disease”.



21-05-2026

## Zespół policystycznych jajników zmienił nazwę

Informuje "The Lancet".

**Informacje dnia:** [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

**Partnerzy**