

### [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](#)

## **Odkryto mutację genetyczną odpowiedzialną za zespół metaboliczny**



**Naukowcy z Uniwersytetu Yale zidentyfikowali mutację genetyczną, która stymuluje rozwój zespołu metabolicznego - informuje "New England Journal of Medicine".**

Zespół metaboliczny zwiększa ryzyko chorób układu sercowo-naczyniowego, cukrzycy i zawału. Jest diagnozowany, gdy u pacjenta występują jednocześnie przynajmniej trzy z takich czynników jak: otyłość, insulinooporność, nadciśnienie tętnicze oraz podwyższony poziom cholesterolu i trójglicerydów.

Badania prowadzone były w trzech dużych wielopokoleniowych rodzinach, w których dziedziczna była otyłość brzuszna, a także związane z nią wysokie ciśnienie tętnicze, choroba niedokrwienna serca i cukrzyca. Naukowcom udało się wykryć mutację genu *Dyrk1B*, która pojawiła się u jednego z przodków i występowała we wszystkich kolejnych pokoleniach. Wykryto ją u wszystkich członków rodzin, u których obecny był zespół metaboliczny.

*Dyrk1B* reguluje procesy utrzymujące prawidłowy stosunek tkanki tłuszczowej do tkanki mięśniowej oraz stabilizujące poziom glukozy we krwi. Mutacja tego genu powoduje zaburzenia tych procesów, prowadząc do powstania zespołu metabolicznego.

Wcześniejsze badania na zwierzętach wykazały, że aktywacja genu *Dyrk1B* może zwiększać apetyt i powodować tycie. Biorąc pod uwagę fakt, że gen koduje kinazę (enzym z grupy transferaz, który modyfikuje inne białka) może stać się celem leków przywracających równowagę i niwelujących działanie mutacji - zauważa dr Arya Mani, autor analizy.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/21455.html>



23-04-2025

## **NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie"**

Z mW tym roku 10 wybranych projektów uzyska w sumie prawie 4,4 mln zł wsparcia.



23-04-2025

## **Misja z polskim astronautą**

W maju na Międzynarodową Stację Kosmiczną może ona wystartować.



23-04-2025

## **Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach**

Badania te podsumowano w komunikacie Wydziału Fizyki UW.



23-04-2025

## **Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja**

Ponad 500 różnych wydarzeń.



23-04-2025

## [Popularyzator astronomii](#)

Po prostu patrzmy w niebo



23-04-2025

## [Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów...](#)

Informuje pismo „JAMA Internal Medicine”.



23-04-2025

## [Wszechświat może się bardzo wolno obracać](#)

Twierdzą naukowcy z University of Hawaii w Manoa.



23-04-2025

# Weganom może brakować lizyny i leucyny

Można je znaleźć m.in. w roślinach strączkowych, orzechach i nasionach.

**Informacje dnia:** [NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie" Misja z polskim astronautą](#) [Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach](#) [Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja](#) [Popularyzator astronomii](#) [Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów w USA](#) [NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie" Misja z polskim astronautą](#) [Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach](#) [Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja](#) [Popularyzator astronomii](#) [Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów w USA](#) [NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie" Misja z polskim astronautą](#) [Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach](#) [Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja](#) [Popularyzator astronomii](#) [Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów w USA](#)

## **Partnerzy**