

## [Akceptuję](#)

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 nowy enzym, który pomaga spalać tłuszcz

W sytuacjach ograniczonego dostępu do pokarmów lub gdy zapotrzebowanie energetyczne organizmu rośnie, rozkładane są tłuszcze (tzw. trójglicerydy) zgromadzone w tkance tłuszczowej. W procesie tym powstają wolne kwasy tłuszczowe, które docierają do krwi i jako źródło energii są

dostarczane do różnych tkanek.

Rozkład trójglicerydów tkanki tłuszczowej wymaga działania enzymów z grupy lipaz. Do tej pory u ssaków i ludzi znany był jeden taki enzym - lipaza wrażliwa na hormony (HSL).

Teraz zespół Roberta Zimmermanna z Uniwersytetu w Grazu (Austria) odkrył nowy enzym, który współpracuje z lipazą HSL w rozkładaniu trójglicerydów. Nosi on nazwę lipaza ATGL i bierze udział w początkowym etapie rozkładu. Co ciekawe, enzym zawiera odcinek typowy dla grupy roślinnych enzymów rozkładających tłuszcze.

Autorzy liczą, że ich odkrycie pomoże opracować leki skuteczne w terapii otyłości i cukrzycy typu II.

*PAP*

<http://laboratoria.net/aktualnosci/3611.html>



30-09-2020

## [Już nie szukamy informacji o koronawirusie](#)

Wydaje nam się, że już wszystko wiemy.



30-09-2020

## [Wit. D ma związek z mniejszymi komplikacjami przy COVID-19](#)

Pacjenci z COVID-19 znacznie rzadziej cierpieli jeśli mieli dostateczny poziom witaminy D.



30-09-2020

## [160 genów ma związek z kurczeniem się mózgu](#)

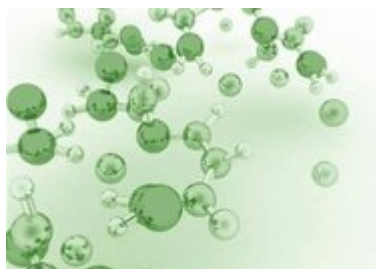
Obkurczenie się mózgu występuje wraz z normalnym starzeniem.



30-09-2020

## [Nanokryształy powodują nagłe erupcje wulkanów](#)

Zwiększające lepkość magmy, widoczne tylko pod mikroskopem .



30-09-2020

## [Trwa 10. edycja konkursu Złoty Medal Chemii](#)

Do 9 października tegoroczni licencjaci i inżynierowie mogą zgłaszać swoje prace dyplomowe.



30-09-2020

## [Wenus - wciąż tajemnicza siostra Ziemi](#)

Różne zespoły naukowe planują misje badające Wenus - naszą sąsiednią planetę.



30-09-2020

## [10 razy większe zainteresowanie szczepieniami przeciwko grypie](#)

W aptekach i przychodniach bardzo trudno zdobyć szczepionkę przeciwko grypie.



29-09-2020

## [Dzień Kawy - co warto o niej wiedzieć?](#)

Dziś Międzynarodowy Dzień Kawy! Dowiedz się, jakie korzyści płyną z tego wyjątkowego napoju!

**Informacje dnia:** [Już nie szukamy informacji o koronawirusie Wit. D ma związek z mniejszymi komplikacjami przy COVID-19](#) [160 genów ma związek z kurczeniem się mózgu](#) [Nanokryształy powodują nagłe erupcje wulkanów](#) [Trwa 10. edycja konkursu Złoty Medal Chemii Wenus - wciąż tajemnicza siostra Ziemi](#) [Już nie szukamy informacji o koronawirusie Wit. D ma związek z mniejszymi komplikacjami przy COVID-19](#) [160 genów ma związek z kurczeniem się mózgu](#) [Nanokryształy powodują nagłe erupcje wulkanów](#) [Trwa 10. edycja konkursu Złoty Medal Chemii Wenus - wciąż tajemnicza siostra Ziemi](#) [Już nie szukamy informacji o koronawirusie Wit. D ma związek z mniejszymi komplikacjami przy COVID-19](#) [160 genów ma związek z kurczeniem się mózgu](#) [Nanokryształy powodują nagłe erupcje wulkanów](#) [Trwa 10. edycja konkursu Złoty Medal Chemii Wenus - wciąż tajemnicza siostra Ziemi](#)

**Partnerzy**