

[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](#)

Pierwsza szczepionka przeciw otyłości

Jak informuje tygodnik "New Scientist", ma ona pobudzać układ odporności do produkcji przeciwciał, które wychwytyją hormon podnoszący apetyt - tzw. grelinę.

Grelina jest wydzielana do krwiobiegu przez komórki nabłonkowe żołądka. Gdy dotrze do mózgu, pobudza w nim uczucie głodu. W ten sposób zwiększa spożycie pokarmów.

Gdyby udało się "przechwycić" hormon jeszcze w krwiobiegu, to można by stłumić apetyt. Zespół ze szwajcarskiej firmy biotechnologicznej Cytos Biotechnology w Zurichu wpadł na pomysł, by wykorzystać w tym celu szczepienia.

Dzięki opracowanej przez naukowców szczepionce, myszy na diecie wysokokalorycznej przybrały o 15 proc. mniej na wadze, niż zwierzęta niezaszczepione. Teraz badacze planują przetestować produkt na 112 ochotnikach.

Jednak wielu specjalistów w dziedzinie przemiany materii nie wierzy w skuteczność szczepionki.

"Wbrew logice u osób otyłych poziom greliny jest niski, dlatego dalsze obniżenie jego stężenia nie wpłynie na spadek masy ciała" - komentuje Stephen Bloom z Imperial College w Londynie.

Tego samego zdania jest David Cummings z Uniwersytetu Stanu Waszyngton w Seattle. Badacz przypuszcza jednak, że szczepionka pomoże osobom, które odchudziły się dzięki diecie i ćwiczeniom w uniknięciu tzw. efektu jo-jo, czyli ponownego tycia.

"Gdy chudniemy, grelina zaczyna się wydzielać w większych ilościach i pobudza nasz apetyt. Wówczas zaczynamy jeść więcej i zaczynamy przybierać na wadze. Dzięki tej szczepionce można by tego uniknąć" - mówi badacz.

Istnieje jeszcze kwestia bezpieczeństwa szczepionki. Według Blooma, nierozsądne jest "podburzanie" własnego układu odporności przeciwko systemowi, który reguluje apetyt. W ten sposób można go zupełnie rozregulować, ostrzega badacz.

Pracująca nad szczepionką Claudine Blaser, podkreśla jednak, że poziom przeciwciał przeciw grelinie powinien spadać już po 50 dniach od zaszczepienia. Oznacza to, że metoda nie powoduje trwałych zmian w organizmie, a jest na pewno znacznie mniej inwazyjnym sposobem na odchudzanie niż operacyjne zmniejszenie żołądka.

PAP

Skomentuj na forum

<https://laboratoria.net/aktualnosci/3878.html>



30-04-2026

PCI Days 2026

16-18 czerwca 2026 r. | EXPO XXI Warszawa | Do zobaczenia na PCI Days 2026!



27-04-2026

Studenci opracowali system zapobiegający zaśnieżeniu za kierownicą

Opracowali studenci Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.



27-04-2026

Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru

Wodór można traktować jako ekologiczny nośnik energii.



27-04-2026

Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia

W skałach mogą znajdować się naturalne pierwiastki promieniotwórcze.



27-04-2026

Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków

Projekt jest obecnie na wczesnym etapie realizacji.



22-04-2026

Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma

Poprzez powtarzalną szczelność zamknięć i precyzyjne dozowanie.



13-04-2026

Mity na temat epilepsji

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.

Informacje dnia: [PCI Days 2026 Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [PCI Days 2026 Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [PCI Days 2026 Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#)

Partnerzy