

[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](#)

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 Claudne 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>



23-06-2026

Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

Przyjemnych snów życzy anestezjolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

Za mało siedzenia także może szkodzić

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

Informacje dnia: [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania](#)

[nad terapią Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Partnerzy