

[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](#)

Bakterie mlekowe blokują wirusa HIV

Jak podaje internetowy serwis News in Science, najnowsze odkrycie może zaowocować nową metodą walki z epidemią HIV/AIDS na świecie.

Zespół badaczy z dwóch ośrodków naukowych USA dokonał swojego obiecującego odkrycia w czasie doświadczeń na bakteriach pobranych z jamy ustnej lub pochwy zdrowych kobiet.

Okazało się, że dwa szczepy bakterii z rodzaju *Lactobacillus* były w stanie ochronić komórki hodowane na szalkach przed zakażeniem HIV. Wynika to z faktu, że bakterie mlekowe żywią się cukrem - tzw. mannozą, obecną w na powierzchni otoczki wirusa, tłumaczą badacze. Łącząc się z mannozą bakterie niejako chwytają HIV w pułapkę.

"W przyszłości można by wykorzystać te szczepy *Lactobacillus* w celu kontrolowania zakażeń HIV, tak jak obecnie możemy stosować koty, by kontrolować liczbę myszy w gospodarstwie domowym" - komentuje prowadzący badania Lin Tao z Uniwersytetu Stanu Illinois w Chicago.

Jego zdaniem taka metoda może być nie tylko tania, łatwa w użyciu, ale i skuteczna.

Bakterie *Lactobacillus* stanowiłyby ochronę przed różnymi podtypami wirusa HIV. Można by je wprowadzać dopochwowo, tak by chroniły kobiety przed zakażeniem w czasie stosunku płciowego. Z kolei produkty spożywcze z dodatkiem bakterii mlekowych można by wykorzystać do ochrony noworodków karmionych piersią przez zainfekowane wirusem matki.

Naukowcy są wprawdzie zgodni, że najlepszą metodą ochrony przed HIV byłaby skuteczna szczepionka, jednak dotychczasowe prace w tym kierunku nie dały pożądanych wyników. Poza tym, opracowanie szczepionki wymaga nakładu znacznie większych kosztów, niż metoda wykorzystująca bakterie mlekowe.

Najpierw badacze muszą jednak sprawdzić przeciwwirusowe działanie *Lactobacillus* na pacjentach.

PAP

Skomentuj na forum

<https://laboratoria.net/aktualnosci/3840.html>



12-05-2026

Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

[Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

[Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży](#)

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

[Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem](#)

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV](#)

[edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Jak rower zmienił świat](#) [Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy