

### [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](#)

## Mlekowe bakterie mogą zwalczać wirusa HIV

Badania laboratoryjne przeprowadził zespół dr Lin Tao z University of Illinois. Spośród kilkuset gatunków żyjących w naszej ślinie udało się wyodrębnić sześć szczepów bakterii mlekowych (*Lactobacillus*).

Te nieszkodliwe bakterie występują na przykład w jogurtach i przewodzie pokarmowym. Dzięki

wytwarzanym przez siebie białkom wychwytywały one wirusa i zapobiegały zakażeniu innych komórek. Zdaniem specjalistów dzięki poznaniu tego zjawiska możliwe będzie zapobieganie przenoszeniu się wirusa HIV z karmiącej matki na dziecko za pośrednictwem mleka.

Wirus HIV występuje w wielu podtypach, ponieważ często podlega mutacjom, dlatego trudno uzyskać szczepionkę. Bakterie przyczepiają się jednak do cukrów pokrywających cząsteczkę wirusa, które w przeważającej większości nie ulegają zmianom. Dlatego bakterie *Lactobacillus* mogą zwalczać także nietypowe, zmutowane wirusy.

W skali świata co roku około 800 tys. dzieci zaraża się wirusem HIV od swoich matek. Konwencjonalne leki niszczące wirusa HIV są zbyt toksyczne, aby nadawały się do leczenia noworodków. Natomiast bakterie mlekowe są nieszkodliwe. Na razie jednak przeprowadzono tylko próby laboratoryjne.

PAP

---

[Chcesz o tym porozmawiać na FORUM?](http://laboratoria.net/aktualnosci/3371.html)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/3371.html>



03-10-2024

## [Studenci poszerzają wiedzę medyczną](#)

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.



03-10-2024

## [Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#)

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.



03-10-2024

## [Psycholog o pomocy powodzianom](#)

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.



03-10-2024

## [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#)

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.



03-10-2024

## [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#)

Podobnie jest też w innych krajach.



03-10-2024

## Potrafimy zapędzić bakterie do roboty

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.



03-10-2024

## Mikrozele zmieniające właściwości podczas druku 3D

Dla lepszego poznania raka piersi.



03-10-2024

## System ewaluacji działalności naukowej wymaga zmian

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

**Informacje dnia:** [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

**Partnerzy**