

### [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



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Tygodnik "Nature"](#)

## Antybiotyki prosto z nosa



**Wytwarzany przez żyjące w ludzkim nosie bakterie antybiotyk - lugdunina okazał się skuteczny przeciwko opornym na wiele leków "superbakteriom" - informuje "Nature".**

Antybiotyk został wyizolowany przez zespół naukowców z niemieckiego uniwersytetu w Tybindze. Jego producentem są bakterie *Staphylococcus lugdunensis*, obecne w próbkach pobranych z nosów ochotników. Około 30 proc. ludzi ma w nosach bakterie *Staphylococcus aureus*. Okazało się, że znacznie rzadziej występują one u nosicieli konkurencyjnej *Staphylococcus lugdunensis*.

Testy na myszach wykazały, że wytwarzana pod wpływem wyspecjalizowanego genu lugdunina jest skuteczna także przeciwko opornym na działanie większości antybiotyków "superbakteriom" (MRSA).

Niemal wszystkie odkryte dotychczas i przydatne w leczeniu antybiotyki wytwarzane są przez mikroorganizmy glebowe, jednak zespół z Tybingi prowadził poszukiwania wśród drobnoustrojów, które żyją w ludzkim ciele. Konkurując o przestrzeń życiową i pożywienie, zwalczają się nawzajem między innymi korzystając z antybiotyków.

Nie wiadomo, czy lugdunina okaże się przydatna w leczeniu ludzi, jednak zdaniem autorów badań zamieszkujące ludzkie ciało drobnoustroje mogą być źródłem jeszcze wielu nowych leków. Są one bardzo potrzebne - nową klasę antybiotyków wprowadzonych następnie do praktycznego użytku po raz ostatni odkryto w latach 80.

Możliwe, że w przyszłości ludzie będą celowo zakażani genetycznie zmodyfikowanymi bakteriami wydzielającymi odpowiednie antybiotyki - zaznaczają komentujący odkrycie eksperci.

Źródło: [www.pap.pl](http://www.pap.pl)

<https://laboratoria.net/naturecom/25868.html>

**Informacje dnia:** [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#)

[Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)  
[Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#)  
[Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

## **Partnerzy**