

## [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](#)

# **Bakterie żyjące w miodzie mogą zastąpić antybiotyki?**



**Żyjące w wolu pszczoł i obecne w miodzie bakterie wytwarzają substancje o silnych właściwościach bakteriobójczych - informuje serwis „EurekAlert”.**

Miód był stosowany w przypadku infekcji od niepamiętnych czasów. Szwedzkim naukowcom z uniwersytetu w Lund udało się zidentyfikować grupę 13 gatunków bakterii kwasu mlekowego (LAB), które można znaleźć zarówno w wolu miodowym (części przewodu pokarmowego pszczoły, w której powstaje miód), jak i w gotowym miodzie. Bakterie te wytwarzają wiele substancji o właściwościach przeciwbakteryjnych, które chroniły pszczoły przed chorobami od milionów lat. Niestety, miód sprzedawany w sklepach często pozbawiony jest antybiotycznych właściwości.

Pobrane od pszczoł bakterie kwasu mlekowego dodano do hodowli zawierających szkodliwe bakterie - odporne na metycylinę *Staphylococcus aureus* (MRSA), *Pseudomonas aeruginosa* oraz odporne na wankomycynę szczepy *Enterococcus* (VRE). We wszystkich przypadkach bakterie mlekowe zwalczyły patogeny. Zdaniem naukowców to zasługa szerokiego spektrum aktywnych substancji wytwarzanych przez LAB, podczas gdy typowy antybiotyk jest skuteczny tylko przeciwko niektórym bakteriom.

Naukowcy wykorzystali także zmieszane z miodem bakterie mlekowe LAB do leczenia niegojących się ran u dziesięciu koni - wcześniej właściciele zwierząt próbowali kilku innych metod leczenia. Dzięki bakteriom zagoiły się wszystkie rany. Trwają eksperymenty z leczeniem ran u ludzi.

Wyniki badań mogą mieć duże znaczenie zarówno dla krajów rozwijających się (gdzie czasem łatwiej o świeży miód niż o antybiotyki) jak i dla państw Zachodu, w których narasta problem odporności na antybiotyki.

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

<http://laboratoria.net/aktualnosci/22167.html>



27-03-2025

## [Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

## [Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

## [W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

## [Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

## [Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#)

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

## [87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

## [Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

## [Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

**Informacje dnia:** [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

**Partnerzy**