

### [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 chronią przed alergiami pokarmowymi**



**Bakterie z grupy Clostridia zapobiegają przenikaniu alergenów pokarmowych do krwi, chroniąc w ten sposób przed uczuleniem - czytamy w czasopiśmie „Proceedings of the National Academy of Sciences”.**

Naukowcy z Uniwersytetu w Chicago (USA) na podstawie badań przeprowadzonych na myszach ustalili, że bakterie jelitowe należące do klasy Clostridia przyczyniają się do zmniejszenia prawdopodobieństwa wystąpienia alergii pokarmowej poprzez blokowanie kontaktu z alergenami.

Badacze wyhodowali myszy pozbawione flory bakteryjnej jelit oraz gryzonie ze zubożoną florą bakteryjną powstałą na skutek stosowania antybiotyków i wystawili je na działanie alergenów obecnych w orzechach ziemnych. U obu grup zaobserwowali silną odpowiedź układu odpornościowego objawiającą się wyraźnym zwiększeniem produkcji przeciwciał.

Okazało się jednak, że po podaniu zwierzętom kombinacji różnych bakterii z grupy Clostridia reakcja uczuleniowa zanikała.

„Zidentyfikowaliśmy populację bakterii, która chroni przed alergiami pokarmowymi. Pierwszym krokiem do rozwoju uczulenia jest przedostanie się alergenów pokarmowych do krwi, gdzie zostają dostrzeżone przez system odpornościowy. Jednak obecność owych bakterii pozwala regulować ten proces” - mówi Cathryn Nagler, współautorka badania.

Pracownicy uniwersytetu stwierdzili, że bakterie Clostridia sprzyjają podniesieniu poziomu interleukin-22 w organizmie, co wywołuje zmniejszenie przepuszczalności wyściółki jelitowej, a w

związku z tym pomaga zapobiec przedostaniu się alergenów do krwiobiegu.

Teraz naukowcy próbują opracować nową terapię probiotyczną, która może zostać wykorzystana przy leczeniu alergii pokarmowych.

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

<https://laboratoria.net/aktualnosci/22132.html>



30-03-2026

## **Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia**

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

## **Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...**

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

## [Kierownik wyprawy polarnej](#)

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

## [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#)

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

## [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

## [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

## [Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku](#)

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

## [Problem dezinformacji medycznej będzie narastał](#)

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

**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**