

[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 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

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



23-06-2026

Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

Przyjemnych snów życzy anestezyjolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

Za mało siedzenia także może szkodzić

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

Informacje dnia: [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Partnerzy