

[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

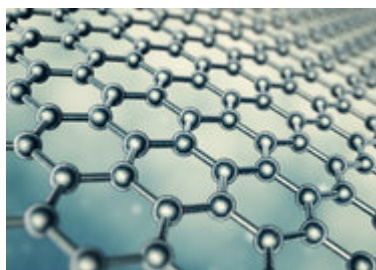
<http://laboratoria.net/aktualnosci/22132.html>



02-07-2024

[Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

[Świat atomów i cząsteczek](#)

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy