

### [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](#)

## Nowa metoda leczenia alergii



**Korzystne bakterie mikrobiomu jelitowego są w stanie zwiększać produkcję limfocytów T regulatorowych ( $T_{reg}$ ), które odpowiedzialne są za tłumienie nadmiernie nasilonej lub autoreaktywnej odpowiedzi autoimmunologicznej. Efekt ten jest niwelowany przez obumierające komórki nabłonka.**

*To bardzo ważne badanie, bo pokazuje nam ono, że apoptyczne komórki nabłonkowe nie są po prostu odpadami, których organizm próbuje się pozbyć. Aktywnie wpływają one bowiem na środowisko w jelicie. Interesujące jest też to, że komórki dendrytyczne są pośrednikami w procesie wpływania bakterii komensalnych na wzrost namnażania  $T_{reg}$ . Obumierające komórki nabłonka mogą zablokować to zjawisko, wykorzystując fosfatydyloserynę ze swojej powierzchni - tłumaczy Akira Shibuya z Uniwersytetu w Tsukubie.*

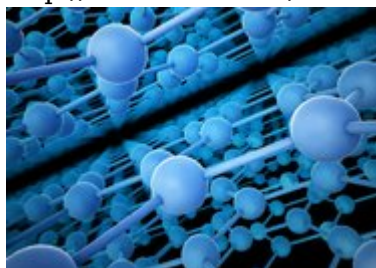
Japońscy naukowcy tłumaczą, że bakterie mikrobiomu oddziałują z komórkami dendrytycznymi aby zwiększyć ilość produkowanego interferonu-beta, który stymuluje powstawanie  $T_{reg}$ . Apoptyczne komórki nabłonka z kolei zmniejszają produkcję interferonu.

Rozbicie genu z komórek dendrytycznych doprowadziło do rozrostu populacji limfocytów T regulatorowych. Bazując na tej informacji autorzy publikacji z Nature Immunology wywnioskowali, że zwykle gen ten hamuje namnażanie  $T_{reg}$ . Jego produkt wchodzi w interakcję z fosfatydylosereną apoptycznych komórek nabłonka, co doprowadza do zablokowania cząsteczki sygnalizacyjnej interferonu-beta.

Chigusa Nakahashi-Oda tłumaczy, że w trakcie eksperymentów obserwowano różnice między dwiema grupami myszy: zwykłymi oraz z rozbitym genem receptora fosfatydyloseryny. *Kiedy zabrakło oddziaływań komórek nabłonka, po zastosowaniu czynnika uszkadzającego jelito grube występował łżejszy stan zapalny [...].*

Źródło: [University of Tsukuba](http://laboratoria.net/aktualnosci/25048.html)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/25048.html>



28-05-2024

## **Drżące nanorurki**

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

## **Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu**

Informuje "Nature".



28-05-2024

## **ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA**

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

## **Testy na obecność HPV**

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

## **Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO**

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

## **Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku**

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

## **Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię**

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

## Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

**Informacje dnia:** [Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

**Partnerzy**