

[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](#)

Krowi mikrobiom w walce z globalnym ociepleniem

Dzięki kontroli nad mikrobiomem można zmniejszyć emisję metanu wytwarzanego w przewodzie pokarmowym bydła - informuje "Nature Communications".

Zwierzęce mikrobiomy jelitowe, czyli bytujące w jelitach mikroorganizmy (zwłaszcza bakterie) to zagadnienie wciąż słabo poznane przez naukę. Chronią swojego gospodarza przed infekcjami, biorą udział w procesie trawienia, wytwarzają witaminy i na różne sposoby wpływają na funkcjonowanie organizmu gospodarza. Pierwsze tworzące mikrobiom mikroorganizmy ssaki nabywają przy narodzinach, zaś jego unikatowy skład ewoluuje z czasem.

Zespół prof. Itzhaka Mizrahi z Ben-Gurion University of the Negev (BGU) przez trzy lata eksperymentował na 50 krowach podzielonych na dwie grupy - urodzoną naturalnie oraz przez cesarskie cięcie. Dzięki tej różnicy mikrobiom każdej grupy miał odmienny skład.

Współpracując z prof. Eranem Halperinem z University of California w Los Angeles (UCLA) prof. Mizrahi opracował algorytm pozwalający przewidzieć rozwój mikrobiomu oraz jego dalszą ewolucję w oparciu o aktualny skład. Dzięki temu można by modyfikować krowie mikrobiomy w taki sposób, by zmniejszyć emisję metanu, gazu wpływającego na globalne ocieplenie.

Prof. Mizrahi prowadzi badania również nad mikrobiomem ryb, co ma duże znaczenie dla rozwoju mających coraz większe znaczenie akwakultur

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/29689.html>



23-12-2024

[Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia](#)

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

[Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#)

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy