

[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

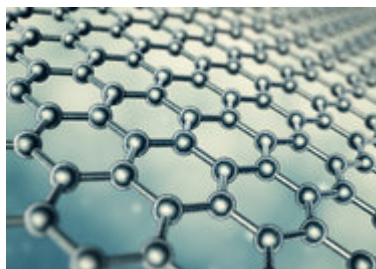
<http://laboratoria.net/aktualnosci/29689.html>



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