

[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

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



21-05-2026

[Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#)

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

[Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

[Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#)

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.



21-05-2026

[Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#)

Bez zapylaczy nie ma części produkcji żywności.



21-05-2026

[Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#)

Elektrodę, która przepuszcza aż 94 proc. promieniowania podczerwonego.



21-05-2026

[Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

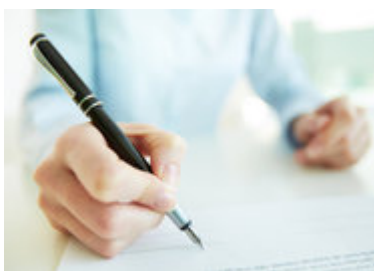
To wynik badania, w którym brało ponad tysiąc par matka-dziecko.



21-05-2026

[Problemy ze snem związane z ryzykiem choroby Alzheimera u kobiet](#)

Informuje „Journal of Prevention of Alzheimer's Disease”.



21-05-2026

[Zespół policystycznych jajników zmienił nazwę](#)

Informuje "The Lancet".

Informacje dnia: [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczzerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz](#)

[to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

Partnerzy