

[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](#)

Odkryto nowe, nieznane mikroorganizmy



Naukowcy ze Stanford University poprzez badania krążącego we krwi DNA odkryli plejadę nieznanymi gatunków zamieszkujących ciało człowieka, m.in. bakterii spokrewnionych z E. Coli czy pałeczkami Salmonelli. Według autorów odkrycia może ono otworzyć nowe możliwości badania chorób zakaźnych.

Zespół ze Stanford poszukiwał nowej metody sprawdzania, czy u biorców narządów, po transplantacji nie pojawia się odrzucenie przeszczepionego organu. Testowana przez nich technika opiera się na analizie krążących we krwi fragmentów DNA.

W czasie badania osób po przeszczepach oraz ciężarnych kobiet (ciąża wpływa na układ odpornościowy) badacze natrafili na coś, czego się zupełnie nie spodziewali. "Znaleźliśmy rzeczy związane z (rzeczami) już odkrytymi wcześniej, rzeczy nietypowe oraz zupełnie nowe" - mówi prof. Stephen Quake, główny autor projektu.

Nowości było wiele. Aż 99 proc. znalezione DNA nie pasowało bowiem do żadnych sekwencji dostępnych w bazach danych. Jak ustalili badacze, większość należała do proteobakterii, do których obok wielu innych gatunków zaliczają się np. E. Coli czy Salmonella.

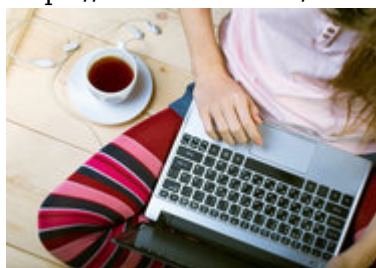
Były też wirusy, a wśród nich nieznanne gatunki wirusów Torque teno znajdowanych często u osób przyjmujących leki immunosupresyjne. Jednak część odkrytych gatunków nie pasowała ani do grupy infekującej zwykle ludzi, ani do tych, które zakażają zwierzęta. Co więcej, wiele znalezionych gatunków bardziej przypominało wirusy zwierzęce.

Naukowców nie dziwi, że jak dotąd tak mało wiadomo jest o zamieszkujących ludzkie ciało mikrobach i wirusach. Autorzy pracy zwracają bowiem uwagę, że często badania w tej dziedzinie dotyczą wybranych części organizmu, natomiast analiza krwi obejmuje jego całość. Poza tym, naukowcy często też skupiają się na pewnej grupie mikroorganizmów, które akurat ich interesują.

Według prof. Quake'a odkrycie może mieć niebagatelne znaczenie dla medycyny. „Uzbraja ono lekarzy zajmujących się chorobami zakaźnymi w zestaw nowych zarazków do obserwacji i sprawdzania, czy są powiązane z chorobami” - tłumaczy autor badania.

Źródło: www.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosc/27592.html>



30-03-2026

Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

Kierownik wyprawy polarnej

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

[Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

[Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

[Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku](#)

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

Problem dezinformacji medycznej będzie narastał

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy