

### [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 nieznaną 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 nieznaną 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](http://www.pap.pl)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/27592.html>



03-10-2024

## Studenci poszerzają wiedzę medyczną

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.



03-10-2024

## Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.



03-10-2024

## Psycholog o pomocy powodzianom

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.



03-10-2024

## Muzyka pomocna w leczeniu osób

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.



03-10-2024

## **Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi**

Podobnie jest też w innych krajach.



03-10-2024

## **Potrafimy zapędzić bakterie do roboty**

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.



03-10-2024

## **Mikrożele zmieniające właściwości podczas druku 3D**

Dla lepszego poznania raka piersi.



03-10-2024

## [System ewaluacji działalności naukowej wymaga zmian](#)

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

**Informacje dnia:** [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

**Partnerzy**