

[Akceptuję](#)

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](#)

Bakterie zamiast robotów i gladiatorów

Odpowiednio zmodyfikowane bakterie mogłyby wykonywać zadania zbyt precyzyjne dla najmniejszych z istniejących robotów lub dostarczać niewyszukanej rozrywki na miniaturowym polu bitwy - informuje "New Scientist". Jan Liphart, fizyk z University of California w Berkeley uważa, że możliwe jest stworzenie nowego gatunku bakterii, specjalnie przystosowanego do wykonywania takich zadań jak budowanie mikroskopijnych układów bioelektronicznych.

Taka bakteria byłaby "uproszczoną wersją", z genomem umożliwiającym wykonywanie prostych czynności - jak pływanie wzdłuż chemicznych śladów przy użyciu wici czy wydzielanie określonych substancji. Z bakterii można by wykonywać na przykład biochipy, przydatne do szybkiej analizy próbek DNA. Za pomocą światła o określonej barwie można by aktywować pigmenty w ich komórkach .

Możliwe są nawet zastosowania rozrywkowe - na przykład zawody odpowiednio zabarwionych bakterii w labiryntach albo "wojny" prowadzone za pomocą wydzielanych przez nie antybiotyków.

Odpowiednie metody modyfikacji mikroorganizmów już istnieją - stosował je na przykład Craig Venter tworząc proste sztuczne komórki.

PAP/Onet.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/5252.html>



11-02-2026

[Najlepszy studencki projekt robotyczny zostanie sfinansowany](#)

Studenci z Rzeszowa mają szansę na zrealizowanie pomysłu.



11-02-2026

[Sieć, która odpowiada za chorobę Parkinsona](#)

Sieć mózgową SCAN, która łączy myślenie z ruchem,.



11-02-2026

Smartfon szkodzi rozwojowi dziecka

Psycholog w Dniu Bezpiecznego Internetu.



11-02-2026

Polscy naukowcy opisali najmniejsze znane genomy bakteryjne

Poinformowali badacze na łamach „Nature Communications”.



11-02-2026

Jak naukę przetwarzać na biznes?

Pracami Rady pokieruje minister finansów i gospodarki Andrzej Domański.



11-02-2026

Ciąża i urlopy dla rodziców a granty badawcze

Instytucje tłumaczą zasady przedłużania umów.



11-02-2026

[Nadciśnienie białego fartucha](#)

Im dziecko młodsze, tym częściej zdarza się u niego ono.



11-02-2026

[Wpływ ojca na zdrowie dziecka jest większy, niż podejrzewano](#)

Wynika z najnowszych badań publikowanych przez „Health Psychology”.

Informacje dnia: [Najlepszy studencki projekt robotyczny zostanie sfinansowany](#) [Sieć, która odpowiada za chorobę Parkinsona](#) [Smartfon szkodzi rozwojowi dziecka](#) [Polscy naukowcy opisali najmniejsze znane genomy bakteryjne](#) [Jak naukę przetwarzać na biznes?](#) [Cięża i urlopy dla rodziców](#) [a granty badawcze](#) [Najlepszy studencki projekt robotyczny zostanie sfinansowany](#) [Sieć, która odpowiada za chorobę Parkinsona](#) [Smartfon szkodzi rozwojowi dziecka](#) [Polscy naukowcy opisali najmniejsze znane genomy bakteryjne](#) [Jak naukę przetwarzać na biznes?](#) [Cięża i urlopy dla rodziców](#) [a granty badawcze](#)

Partnerzy