

### [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](#)

## Mikrofon kwantowy

**Naukowcy z Uniwersytetu Technologii Chalmers opracowali "mikrofon kwantowy". Jest to urządzenie zdolne do rejestrowania dźwięków na poziomie ciszy mechaniki kwantowej co pozwoli na jeszcze dokładniejsze badania świata w skali nano.**

To nietypowe urządzenie opiera się tranzystorze jednego elektronu - przez tranzystor przepływa

w danej chwili tylko jeden elektron. Fale dźwiękowe badane przez uczonych rozchodzą się natomiast po krystalicznej powierzchni mikrochipa. Taka fala mierzy zaledwie 3 mikrometry, ale jeszcze mniejszy detektor skutecznie ją wykrywa. Na powierzchni chipa znajduje się 3-milimetrowa komora akustyczna, w której wnętrzu fale odbijają się wielokrotnie, dzięki czemu możliwe staje się zbadanie ich natury.

Źródło: [www.news-line.pl](http://www.news-line.pl)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/12626.html>



12-09-2023

## [SMA: tu naprawdę nastąpił przełom w leczeniu](#)

Nowoczesne leczenie przywróciło nadzieję na lepsze życie.



12-09-2023

## [Być może twój bliźniak genetyczny czeka!](#)

Co piąty potrzebujący przeszczepu szpiku nie znajdzie dawcy, ale może być inaczej.



12-09-2023

## Co działa przeciw demencji?

Polscy naukowcy wśród tych, którzy to sprawdzają.



12-09-2023

## Choroby autoimmunologiczne

Czy warto zmienić dietę?



12-09-2023

## Antyoksydanty mogą szkodzić

Zbyt duże stężenie tych substancji m.in. wspiera rozwój... nowotworów.



12-09-2023

## Zapytaj fizyka o symetrie

To kolejny wykład w ramach popularnonaukowego cyklu: "Zapytaj Fizyka".



12-09-2023

## Dwóch naukowców z Polski laureatami prestiżowych grantów

Przyznawanych przez Europejską Radę ds. Badań Naukowych.



12-09-2023

## Terapia mikroRNA hamuje wzrost guzów

Naukowcy przetestowali terapię atakującą raka z pomocą cząsteczek RNA.

**Informacje dnia:** [SMA: tu naprawdę nastąpił przełom w leczeniu](#) [Być może twój bliźniak genetyczny czeka!](#) [Co działa przeciw demencji?](#) [Choroby autoimmunologiczne](#) [Antyoksydanty mogą szkodzić](#) [Zapytaj fizyka o symetrię](#) [SMA: tu naprawdę nastąpił przełom w leczeniu](#) [Być może twój bliźniak genetyczny czeka!](#) [Co działa przeciw demencji?](#) [Choroby autoimmunologiczne](#) [Antyoksydanty mogą szkodzić](#) [Zapytaj fizyka o symetrię](#) [SMA: tu naprawdę nastąpił przełom w leczeniu](#) [Być może twój bliźniak genetyczny czeka!](#) [Co działa przeciw demencji?](#) [Choroby autoimmunologiczne](#) [Antyoksydanty mogą szkodzić](#) [Zapytaj fizyka o symetrię](#)

**Partnerzy**