

[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](#)

Mała chłodziarka dla niskich temperatur

Pracownicy amerykańskiego Narodowego Instytutu Standaryzacji i Technologii opracowali lodówkę, która potrafi osiągnąć temperaturę -223 stopni Celsjusza w przeciągu zaledwie kilku minut. Dzięki zastosowaniu stosunkowo nowej technologii opartej na helu, udało się uniknąć zimnych ruchomych części, co pozwoliło na zmniejszenie rozmiarów i zwiększenie trwałości urządzenia.

Jednocześnie udało się osiągnąć dużo większą wydajność, niż we wcześniejszych urządzeniach tego typu, gdyż chłodzący hel porusza się dwukrotnie szybciej niż dotychczas, a wymiana ciepła odbywa się poprzez większą powierzchnię. Takie nieduże chłodziarki znajdują zastosowanie we wszystkich urządzeniach opartych na czujnikach podczerwieni - od satelitów meteorologicznych, mierzących temperaturę i skład ziemskiej atmosfery, aż po kamery noktowizyjne montowane w czołgach i śmigłowcach.

[ONET](#)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4709.html>



10-07-2020

[Nowy biomateriał chroni przed promieniowaniem?](#)

Badacze z Northwestern University zsyntetyzowali nową formę melaniny.



10-07-2020

[Robot pobiera medyczne próbki z nosów i ust pacjentów](#)

Lekarz może bez ryzyka infekcji sterować urządzeniem zdalnie.



10-07-2020

Wzrost temperatury wody zagraża liczebności ryb

Ryby są wrażliwe na zmiany temperatury, zwłaszcza w trakcie rozmnażania się.



10-07-2020

Wagarowicze rzadziej głosują w wyborach

Absencja we wczesnych latach szkoły ma daleko idące konsekwencje.



10-07-2020

Plastik z Europy ląduje w azjatyckich wodach

Okolo 31 proc. plastiku eksportowanego z Europy do Azji w celu recyklingu ląduje w oceanie.



10-07-2020

Ciśnienie w żyłach szyjnych można zbadać smartfonem

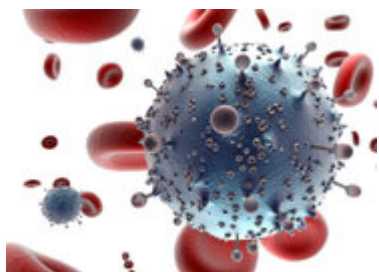
Ważny element badania klinicznego może zostać przeprowadzony zdalnie.



08-07-2020

[OHAUS przedstawia najnowszy model w serii wirówek Frontier 5000](#)

FC5916 wnosi maksymalne bezpieczeństwo, wszechstronność i niezawodność do nowoczesnego laboratorium.



08-07-2020

[W Hiszpanii przeciwciała SARS-CoV-2 ma tylko 5,2 % mieszkańców](#)

Tak wynika z opublikowanego przez rząd Pedra Sancheza badania.

Informacje dnia: [Nowy biomateriał chroni przed promieniowaniem? Robot pobiera medyczne próbki z nosów i ust pacjentów](#) [Wzrost temperatury wody zagraża liczebności ryb](#) [Wagarowicze rządziej głosują w wyborach](#) [Plastik z Europy ląduje w azjatyckich wodach](#) [Ciśnienie w żyłach szyjnych można zbadać smartfonem](#) [Nowy biomateriał chroni przed promieniowaniem? Robot pobiera medyczne próbki z nosów i ust pacjentów](#) [Wzrost temperatury wody zagraża liczebności ryb](#) [Wagarowicze rządziej głosują w wyborach](#) [Plastik z Europy ląduje w azjatyckich wodach](#) [Ciśnienie w żyłach szyjnych można zbadać smartfonem](#)

Partnerzy