

[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](#)

Półprzewodnikowa superchłodziarka

Urządzenie opracowali wspólnie naukowcy z National Institutes of Standards and Technology w Boulder (Colorado) oraz University of Notre Dame w Indianie. Składa się on z warstw metalu, izolatora i półprzewodnika.

Dzięki kwantowemu efektowi tunelowemu po przyłożeniu napięcia elektrony wydostają się z metalu i przenikają przez izolator do półprzewodnika. Towarzyszy temu oziębianie metalu do rekordowo niskiej temperatury.

PAP

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosci/3856.html>



01-03-2021

[Powstała inteligentna „sztuczna trzustka”](#)

Zespół ulepszył automatyczny system podający insulinę, stosując w nim sztuczną inteligencję.



01-03-2021

[Potrzebne lepsze miary zdrowia psychicznego dzieci](#)

Sugerują wyniki badań przeprowadzonych na Uniwersytecie w Derby w Wielkiej Brytanii.



01-03-2021

[Podczas snu utrwalamy skojarzenia](#)

Różne emocje wciąż działają i zapisują w mózgu wspomnienia i emocje, jakie one wywołały.



01-03-2021

[Szef WHO wzywa do sprawiedliwej dystrybucji szczepionek na Covid-19](#)

Nie możemy pokonać COVID-u bez równego dostępu do szczepionek.



01-03-2021

[Resort nauki jest po to, aby wspierać naukę polską](#)

Ministerstwo edukacji i nauki jest po to, aby wspierać naukę polską i funkcjonowanie szkół wyższych.



01-03-2021

[Polscy i amerykańscy specjaliści zaczynają współpracę w walce z rakiem](#)

Narodowy Instytut Onkologii w Warszawie rozpoczął współpracę z amerykańskim National Cancer Institute/



01-03-2021

Stały rozpuszczalnik sposobem na unikatowe materiały

Można je wyprodukować z użyciem stałego, nanostrukturalnego rozpuszczalnika krzemionkowego.



01-03-2021

Zajęcia na uczelniach w formie zdalnej do 30 września

Tak wynika z rozporządzenia ministra edukacji i nauki, które opublikowano w piątek w Dzienniku Ustaw.

Informacje dnia: [Powstała inteligentna „sztuczna trzustka”](#) [Potrzebne lepsze miary zdrowia psychicznego dzieci](#) [Podczas snu utrwalamy skojarzenia](#) [Szef WHO wzywa do sprawiedliwej dystrybucji szczepionek na Covid-19](#) [Resort nauki jest po to, aby wspierać naukę polską](#) [Polscy i amerykańscy specjaliści zaczynają współpracę w walce z rakiem](#) [Powstała inteligentna „sztuczna trzustka”](#) [Potrzebne lepsze miary zdrowia psychicznego dzieci](#) [Podczas snu utrwalamy skojarzenia](#) [Szef WHO wzywa do sprawiedliwej dystrybucji szczepionek na Covid-19](#) [Resort nauki jest po to, aby wspierać naukę polską](#) [Polscy i amerykańscy specjaliści zaczynają współpracę w walce z rakiem](#)

Partnerzy