

### [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](#)

## Naukowcy potrafią zatrzymać światło

Prof. Lene Vestergaard Hau i jej koledzy z Uniwersytetu Harvarda wykorzystali w tym celu niezwykle właściwości kondensatu Bosego- Einsteina. To bardzo gęsty, silnie schłodzony gaz, który potrafi spowolnić, a nawet zatrzymać światło.

Naukowcy, zatrzymując promień lasera, niejako zamienili go w materię. Co więcej, przenosząc kilka atomów tej materii do innego kondensatu Bosego-Einsteina, udało się im "przenieść" również samo światło i puścić promień z powrotem w ruchu w miejscu oddalonym o 160 mikrometrów (czyli o grubość ludzkiego włosa). "Odkryliśmy nowe możliwości kontroli informacji optycznej - mówi prof. Hau. - Gdy gaz przepływa z jednej chmury materii do drugiej, może zostać przez nas przechwycony, być może na kilka minut, a nawet zmieniony, przekształcony w dowolny sposób". Naukowcy już myślą o zastosowaniach tego zjawiska do przetwarzania informacji, a nawet szyfrowania danych komputerowych

[ONET](http://laboratoria.net/aktualnosci/4700.html)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4700.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](#)

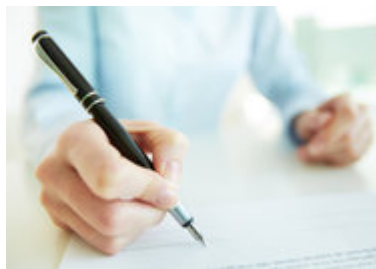
Sugerują wyniki badań przeprowadzonych na Uniwersytecie w Derby w Wielkiej Brytanii.



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.

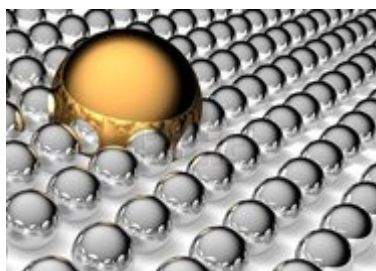


01-03-2021

## **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**