

[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](#)

Kwantowa teleportacja przez rzekę

Choć na takie przenoszenie ludzi nie ma na razie co liczyć, fizycy potrafią już od jakiegoś czasu przenosić pojedyncze fotony, a ostatnio nawet - atomy. Właściwie nie jest to fizyczne przenoszenie obiektów, lecz - podobnie jak opisał to Lem w jednej z podróży Ijona Tichego - przenoszenie informacji, która umożliwia ich wierne odtworzenie w innym miejscu. Dotychczas eksperymenty teleportacyjne prowadzono tylko w komfortowych warunkach laboratoryjnych. Dziś na łamach

Nature grupa fizyków z Uniwersytetu Wiedeńskiego doniosła o udanym teleportowaniu cząstek światła - fotonów - w... kanale ściekowym, biegnącym pod dnem Dunaju. Jak tłumaczą badacze, wydajne teleportowanie na dystansie 600 metrów, w trudnych i zmieniających się warunkach otoczenia, wykazało, że technologia teleportacji dojrzała już do praktycznych zastosowań. Rzeczywiście, w trakcie trwającego 28 godzin eksperymentu udawało im się przysyłać na drugi brzeg rzeki foton co 25 sekund. Do jakich zastosowań dojrzeje więc teleportacja? Pierwszym z nich będzie zapewne szyfrowanie najtajniejszych przekazów - zarówno przemysłowych jak i dyplomatycznych. Informację wysłaną dzięki tej technice będzie mógł odczytać tylko uprawniony odbiorca, a wszelkie próby „podśluchania” przekazu mogą go co najwyżej zniszczyć.

Weronika Śliwa, "Ekspres Naukowy" / www.radio.com.pl
<http://laboratoria.net/aktualnosc/3480.html>



03-02-2025

[Każdy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek](#)

Prezydent podpisał nowelizację ustawy.



03-02-2025

[Robot czy człowiek?](#)

Już wkrótce dowiemy się, kto wygra półmaraton



03-02-2025

Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experiment

Ekspozycja promuje uczciwe podejście do żywności.



03-02-2025

Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji

Odbędzie się w Katowicach.



03-02-2025

NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych

Dla naukowców i przedsiębiorców.



03-02-2025

Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu

Opracowali go materiałoznawcy z ZUT w Szczecinie.



03-02-2025

Otwarty Uniwersytet Ekonomiczny SGH r

19 lutego ruszą już zajęcia.



03-02-2025

Polski astronauta zabierze na ISS flagę i pierogi

Chce pokazać, iż kosmos jest dla każdego.

Informacje dnia: [Každy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#) [Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#) [Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#) [Každy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#) [Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#) [Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#) [Každy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#) [Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#) [Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#)

Partnerzy