

[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 przesyłać 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/aktualnosci/3480.html>



14-04-2021

[Śląscy naukowcy opracowali model opieki kardiologicznej](#)

W publikacji opisano okres od marca 2016 r. do grudnia 2019 r.



14-04-2021

[Blizny można leczyć](#)

Blizna bywa dla pacjenta problemem nie tylko kosmetycznym.



14-04-2021

1/3 pracowników woli złożyć wypowiedzenie, niż wrócić do biura

Wiele osób, które świadczą pracę z domu nie jest jeszcze gotowych na powrót do biura.



14-04-2021

COVID-19 wyzwała w płucach nieoczekiwany mechanizm

W komórkach płuc wirus SARS-CoV-2 wyzwała szlak biochemiczny, zwany układem dopełniacza.



14-04-2021

Choroba meningokokowa jest lekceważona

Mimo, iż może w ciągu 24 godzin doprowadzić do zgonu dziecka.



14-04-2021

Przyjmujący leki alergicy są mniej podatni na zakażenie COVID-19

Badania wskazują, że alergicy przyjmujący leki rzadziej zarażają się koronawirusem.



14-04-2021

Szczepionki mRNA a możliwość zakażenia SARS-CoV-2

Możliwe jest złapanie koronawirusa po szczepieniu, ale ryzyko jest naprawdę niewielkie.



12-04-2021

Istnieje związek między szczepieniem przeciwko grypie i...

Podobne dane płyną z całego świata, to wciąż nie udało się dokładnie tego ustalić.

Informacje dnia: [Śląscy naukowcy opracowali model opieki kardioonkologicznej](#) [Blizny można leczyć 1/3 pracowników woli złożyć wypowiedzenie, niż wrócić do biura](#) [COVID-19 wyzwała w płucach nieoczekiwany mechanizm](#) [Choroba meningokokowa jest lekceważona](#) [Przyjmujący leki alergicy są mniej podatni na zakażenie COVID-19](#) [Śląscy naukowcy opracowali model opieki kardioonkologicznej](#) [Blizny można leczyć 1/3 pracowników woli złożyć wypowiedzenie, niż wrócić do biura](#) [COVID-19 wyzwała w płucach nieoczekiwany mechanizm](#) [Choroba meningokokowa jest lekceważona](#) [Przyjmujący leki alergicy są mniej podatni na zakażenie COVID-19](#)

Partnerzy