

### [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](#)

## Sztuczna czarna dziura

Obiekt istniejący tylko przez kilka kwadrylionowych części sekundy udało się wytworzyć w Brookhaven National Laboratory koło Nowego Jorku przy pomocy urządzenia o nazwie Relativistic Heavy Ion Collider - wielkiego akceleratora, w którym zderzają się rozpędzone niemal do prędkości światła wiązki ciężkich jonów złota.

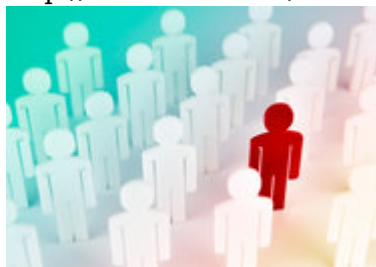
Podczas zderzenia jądra atomów złota rozpadają się na mniejsze cząsteczki - kwarki i gluony. Powstaje plazma o temperaturze 300 milionów razy wyższej niż temperatura powierzchni Słońca. Pochłania ona 10 razy więcej cząsteczek powstających podczas zderzenia niż wynikało z teoretycznych założeń.

Prawdopodobnie znikające cząsteczki zamieniają się w promieniowanie termiczne i zostają wypromieniowane przez obiekt - podobnie jak materia wpadająca do czarnej dziury - twierdzi Horatiu Nastase z Brown University w Providence.

*PAP*

**Skomentuj na forum**

<http://laboratoria.net/aktualnosci/3467.html>



28-06-2022

## [Terapie długodziałające szansą na poprawę życia z HIV](#)

Wydłużają one odstępy między kolejnymi dawkami/



28-06-2022

## [Wiedza o kryzysie ma ogromne znaczenie w sytuacji wojny](#)

Kryzys związany z wojną wpływa na każdego z nas.



28-06-2022

## [Pokutuje przekonanie, że piorun może uderzyć nas tylk w górach](#)

A w mieście jest bezpiecznie?



28-06-2022

## [1/500 mężczyzn ma dodatkowy chromosom płciowy](#)

Takie zaburzenie wiąże się z większym ryzykiem różnych chorób.



28-06-2022

## [Bakterie powodujące dur brzuszny coraz bardziej odporne na antybiotyki](#)

Informuje pismo „The Lancet Microbe”.



28-06-2022

## [Udało się stworzyć uniwersalną komórkę macierzystą](#)

„To święty graal biologii” - mówią badacze.



28-06-2022

## [Sztuczna inteligencja wskazuje najkrótszą drogę do szczęścia](#)

Autorzy wykorzystali dane z amerykańskiego badania „Midlife in the US”.



28-06-2022

## [Próbki z Marsa na Ziemię?](#)

Polacy pracują nad takim rozwiązaniem.

**Informacje dnia:** [Terapie długodziałające szansą na poprawę życia z HIV](#) [Wiedza o kryzysie ma ogromne znaczenie w sytuacji wojny](#) [Pokutuje przekonanie, że piorun może uderzyć nas tylko w górach 1/500 mężczyzn ma dodatkowy chromosom płciowy](#) [Bakterie powodujące dur brzuszny coraz bardziej odporne na antybiotyki](#) [Udało się stworzyć uniwersalną komórkę macierzystą](#) [Terapie długodziałające szansą na poprawę życia z HIV](#) [Wiedza o kryzysie ma ogromne znaczenie w sytuacji wojny](#) [Pokutuje przekonanie, że piorun może uderzyć nas tylko w górach 1/500 mężczyzn ma](#)

[dodatkowy chromosom płciowy Bakterie powodujące dur brzuszny coraz bardziej odporne na antybiotyki](#) [Udało się stworzyć uniwersalną komórkę macierzystą](#) [Terapie długodziałające szansą na poprawę życia z HIV](#) [Wiedza o kryzysie ma ogromne znaczenie w sytuacji wojny](#) [Pokutuje przekonanie, że piorun może uderzyć nas tyłk w górach](#) [1/500 mężczyzn ma dodatkowy chromosom płciowy](#) [Bakterie powodujące dur brzuszny coraz bardziej odporne na antybiotyki](#) [Udało się stworzyć uniwersalną komórkę macierzystą](#)

## **Partnerzy**