

[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](#)

Uzyskano wysokoenergetyczny promień światła

Ma powierzchnię ponad pięciu boisk futbolowych i kosztowało ponad trzysta milionów funtów. Kluczowym urządzeniem jest tak zwane "diamentowe źródło światła". Jest to wielki tunel w kształcie obwarzanka. Ma on długość ponad 550 metrów.

Elektrony są w nim rozpędzane do prędkości bliskich prędkości światła. Dzięki temu powstaje promieniowanie synchrotronowe.

To właśnie takie światło pozwala na badanie struktury materii na poziomie cząstek elementarnych.

Promieniowanie synchrotronowe zawiera typowe pasma podczerwone, widzialne ultrafioletu oraz Roentgena.

W przeszłości posłużono się nim do prac w dziedzinie żywienia, medycyny, ochrony środowiska i w lotnictwie.

Jeden z szefów projektu, Riccardo Bartolini powiedział, że pierwsze dane "wyglądają bardzo obiecująco".

Teraz, jak sugerują naukowcy, może pomóc w lepszym zrozumieniu budowy wszechświata.

[PAP](#)

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4497.html>



07-05-2025

[**Ekspertka ds. rynku pracy**](#)

Gotowość do zmian cenniejsza niż wyuczony zawód.



07-05-2025

[**Centrum Badań Naukowych przyciąga specjalistów**](#)

Tych, którzy napotykają w swych krajach przeszkody w działalności badawczej.



07-05-2025

Statek kosmiczny, który miał wylądować na Wenus w latach 70.,

W maju spadnie na Ziemię.



07-05-2025

Częste używanie konopi

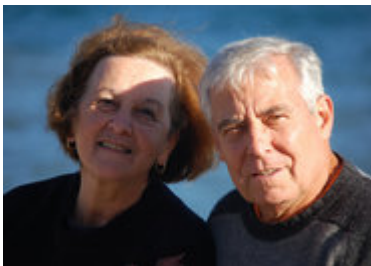
Ma związek ze zwiększoną śmiertelnością pacjentów z rakiem jelita grubego



07-05-2025

UE chce przyciągnąć naukowców ze świata, w tym z USA

Powiedziała w poniedziałek w Paryżu szefowa Komisji Europejskiej.



07-05-2025

Więcej ruchu w średnim wieku to mniejsze

ryzyko alzheimera

Informuje pismo „Alzheimer’s & Dementia”.



07-05-2025

W walce z mobbingiem konieczne zmiany systemowe

Bez demokratyzacji uczelni niemożliwe jest poważne traktowanie tematu.



07-05-2025

Noblista doktorem honoris causa Politechniki Śląskiej

Amerykański biolog molekularny Victor Ambros.

Informacje dnia: [Ekspertka ds. rynku pracy Centrum Badań Naukowych przyciąga specjalistów Statek kosmiczny, który miał wylądować na Wenus w latach 70..](#) [Częste używanie konopi UE chce przyciągnąć naukowców ze świata, w tym z USA](#) [Więcej ruchu w średnim wieku to mniejsze ryzyko alzheimera](#) [Ekspertka ds. rynku pracy Centrum Badań Naukowych przyciąga specjalistów Statek kosmiczny, który miał wylądować na Wenus w latach 70..](#) [Częste używanie konopi UE chce przyciągnąć naukowców ze świata, w tym z USA](#) [Więcej ruchu w średnim wieku to mniejsze ryzyko alzheimera](#) [Ekspertka ds. rynku pracy Centrum Badań Naukowych przyciąga specjalistów Statek kosmiczny, który miał wylądować na Wenus w latach 70..](#) [Częste używanie konopi UE chce przyciągnąć naukowców ze świata, w tym z USA](#) [Więcej ruchu w średnim wieku to mniejsze ryzyko alzheimera](#)

Partnerzy