

[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](#)

Podsumowanie Światowego Roku Fizyki w Polsce

Jednym z najważniejszych wydarzeń w polskich obchodach Światowego Roku Fizyki była międzynarodowa konferencja "Foton - pierwsze sto lat i przyszłość", na której gościli najwybitniejsi fizycy. Polacy wzięli też udział w spektakularnej sztafecie światła, która obiegła Ziemię. Rok 2005

został ogłoszony Światowym Rokiem Fizyki w stulecie opublikowania przez Alberta Einsteina trzech przełomowych prac naukowych.

W 1905 r., równoległe z obroną doktoratu, Einstein opublikował trzy przełomowe prace. Pierwsza z nich poświęcona była szczególnej teorii względności. Druga zawierała dowód na istnienie fotonów, trzecia opisywała naturę ruchów Browna. Także wtedy powstało słynne równanie, opisujące związek między masą a energią ($E=mc^2$). Ponadto, w kwietniu 2005 roku minęło 50 lat od śmierci słynnego fizyka.

W 2005 r. zorganizowano w Warszawie międzynarodową konferencję "Foton - pierwsze sto lat i przyszłość", poświęconą einsteinowskiej przełomowej teorii istnienia cząstek światła i jej rozwojowi. Wśród gości znajdowali się najwybitniejsi specjaliści w dziedzinie fizyki cząstek elementarnych, m.in. prof. David Gross, który w 2004 roku wraz z kolegami otrzymał nagrodę Nobla za odkrycie asymptotycznej swobody w oddziaływaniach silnych.

Jednym z najbardziej spektakularnych punktów obchodów Światowego Roku Fizyki była także świetlna sztafeta, w której ludzie z całego świata przekazywali sobie sygnał świetlny w taki sposób, aby impuls otoczył kulę ziemską.

Sztafeta ruszyła z amerykańskiego miasta Princeton, w którym mieszkał Einstein, 18 kwietnia wieczorem (w rocznicę śmierci fizyka). W Polsce świetlne sygnały przekazywało sobie około 800 osób. Uczestnicy zabawy stali w wyznaczonych punktach i po zobaczeniu światła z poprzedniego stanowiska natychmiast zapalali swoje i w ten sposób przekazywali impuls dalej.

Także w kwietniu ukazało się pierwsze polskie wydanie najśłynniejszych prac Einsteina, zebranych w tomie "5 prac, które zmieniły oblicze fizyki".

Wydarzeniem było również premierowe wykonanie utworu "Sinfonia de motu" (Symfonia o ruchu) Wojciecha Kilara, skomponowanego z okazji Światowego Roku Fizyki. Dzieło zamówili polscy naukowcy dla uświetnienia tegorocznego ogólnopolskiego Zjazdu Fizyków. "Sinfonia de motu" została pierwszy raz wykonana 12 września w Filharmonii Narodowej w Warszawie. W liście do uczestników zjazdu kompozytor napisał, że symfonię traktuje jako "swoisty prezent i hołd jednocześnie dla polskiej fizyki, polskich fizyków i dla fizyki w ogóle".

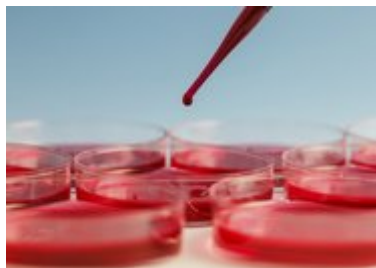
Zbieg okoliczności sprawił, że w marcu, w roku obchodów Światowego Roku Fizyki, jeden z polskich naukowców otrzymał prestiżową nagrodę Europejskiego Towarzystwa Fizycznego. Prof. Tomasz Dietl został uhonorowany za swoje badania dotyczące półprzewodników, które stały się podstawą nowej dziedziny wiedzy - spintroniki. W świecie naukowym panuje opinia, że laureaci tego wyróżnienia często dostają później nagrodę Nobla.

Swego rodzaju podsumowaniem roku była konferencja "Oblicza fizyki - między fascynacją a niepokojem. Rola fizyki w rozwoju naszej cywilizacji i kultury", zorganizowana 2 grudnia w Katowicach. Wzięli w niej udział naukowcy i artyści. Jednym z wniosków ze wspólnej debaty była myśl, że fizyka poprzez zadawanie pytań fundamentalnych zmusza nas do refleksji na tematy najistotniejsze, dotykające esencji naszej egzystencji.

[PAP - Nauka w Polsce, Urszula Jabłońska](#)

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4141.html>



14-08-2024

[Naukowcy wydrukowali naczynia krwionośne](#)

Z pomocą techniki druku 3D.



14-08-2024

[Wiadomo, jak picie z przyjaciółmi działa na mózg](#)

Odpowiedź może mieć znaczenie dla terapii uzależnień.



14-08-2024

[Prawie 50 tys. Europejczyków zmarło z powodu upałów w 2023 r.](#)

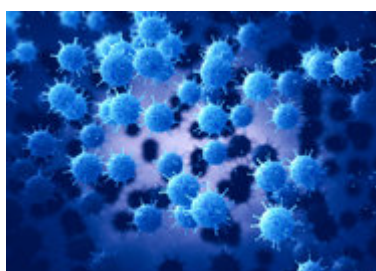
Zmiany klimatyczne należy postrzegać jako problem zdrowotny.



14-08-2024

W Europie trwa sezon transmisji wirusa Zachodniego Nilu

W tym roku do końca lipca zgłoszono 69 przypadków.



14-08-2024

Ryzyko zakażeń wirusem Zachodniego Nilu jest w Polsce znikome

Człowiek nie może się zarazić poprzez kaszel.



14-08-2024

Wirus Zachodniego Nilu nie przenosi się z człowieka na człowieka

Przenoszą go owady, takie jak komary czy meszki.



14-08-2024

Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem?

Jazda na rolkach przynosi liczne korzyści zdrowotne.



09-08-2024

1 sierpnia weszły w życie przepisy AI Act

Nowe prawo dzieli różne rodzaje AI na cztery grupy.

Informacje dnia: [Naukowcy wydrukowali naczynia krwionośne](#) [Wiadomo, jak picie z przyjaciółmi działa na mózg](#) [Prawie 50 tys. Europejczyków zmarło z powodu upałów w 2023 r.](#) [W Europie trwa sezon transmisji wirusa Zachodniego Nilu](#) [Ryzyko zakażeń wirusem Zachodniego Nilu jest w Polsce znikome](#) [Wirus Zachodniego Nilu nie przenosi się z człowieka na człowieka](#) [Naukowcy wydrukowali naczynia krwionośne](#) [Wiadomo, jak picie z przyjaciółmi działa na mózg](#) [Prawie 50 tys. Europejczyków zmarło z powodu upałów w 2023 r.](#) [W Europie trwa sezon transmisji wirusa Zachodniego Nilu](#) [Ryzyko zakażeń wirusem Zachodniego Nilu jest w Polsce znikome](#) [Wirus Zachodniego Nilu nie przenosi się z człowieka na człowieka](#) [Naukowcy wydrukowali naczynia krwionośne](#) [Wiadomo, jak picie z przyjaciółmi działa na mózg](#) [Prawie 50 tys. Europejczyków zmarło z powodu upałów w 2023 r.](#) [W Europie trwa sezon transmisji wirusa Zachodniego Nilu](#) [Ryzyko zakażeń wirusem Zachodniego Nilu jest w Polsce znikome](#) [Wirus Zachodniego Nilu nie przenosi się z człowieka na człowieka](#)

Partnerzy