

[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

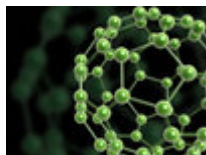
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Stephen Hawking i grupa badaczy z CERN dostaną po 3 mln dolarów



Dwie specjalne Nagrody Fizyki Fundamentalnej - po 3 mln dolarów - przyznała fundacja założona przez rosyjskiego miliardera Jurija Milnera. Jedną dostanie astrofizyk Stephen Hawking, a drugą podzieli się grupa badaczy z CERN, współodkrywców czątki Higgsa.

Jak poinformowała fundacja przyznająca nagrodę, kapituła nagrody, składająca się z dotychczasowych laureatów, wybrała ponadto finalistów, spośród których zostanie wyłoniony laureat dorocznej głównej Nagrody Fizyki Fundamentalnej 2013.

Są to: Charles Kane, Laurens Molenkamp i Shoucheng Zhang - za trafną teorię i jej doświadczalne potwierdzenie, które zaowocowało odkryciem izolatorów topologicznych; Aleksander Poliakov za swoje osiągnięcia w dziedzinie teorii pola i teorii strun; i Joseph Polchinski za swój wkład w rozwój kwantowej teorii pola i teorii strun.

Nazwisko laureata ma zostać ogłoszone 20 marca na uroczystości w ośrodku badawczym CERN pod Genewą. Zwycięzca dostanie 3 mln dolarów. Wszyscy pozostali finaliści otrzymają po 300 tys. dolarów i zostaną automatycznie nominowani do nagrody w kolejnym roku.

Kapituła przyznała też nagrody w kategorii New Horizons in Physics. Jest to wyróżnienie dla młodych, obiecujących badaczy. Otrzymali je: Niklas Beisert za opracowanie precyzyjnych metod opisu w kwantowej teorii cechowania oraz w teorii strun; Davide Gaiotto za prace teoretyczne, dotyczące teorii cechowania i wykorzystania geometrii do opisu zjawisk kwantowych; Zohar Komargodski za swoje prace nad dynamiką w teoriach czterowymiarowych. Każdy z laureatów otrzyma po 100 tys. dolarów.

Nagroda specjalna przyznawana jest poza standardową procedurą konkursową. W tej edycji kapituła postanowiła uhonorować nią Hawkinga za "odkrycie promieniowania Hawkinga, pochodzącego z czarnych dziur oraz za jego wkład w badania nad kwantową grawitacją i kwantowymi aspektami wczesnego Wszechświata".

Z kolei nagrodzona grupa badaczy z CERN to ludzie związani z projektem budowy i wykorzystania akceleratora LHC (Wielki Zderzacz Hadronów) oraz z eksperymentami CMS i ATLAS. Kapituła postanowiła nagrodzić ich za "wiodącą rolę w naukowym przedsięwzięciu, które doprowadziło do odkrycia nowej czątki, prawdopodobnie bozonu Higgsa".

Nagrody zostały ufundowane przez Milner Foundation, którą założył Jurij Milner, rosyjski potentat w branży internetowej. Celem fundacji jest "poszerzanie naszej wiedzy o Wszechświecie przez doroczne nagrody dla autorów przełomowych dokonań naukowych oraz za dzielenie się fascynacją fizyką fundamentalną z opinią publiczną". Objasnienie to, zamieszczone na stronie internetowej, uzupełnione jest informacją, że nagroda ma umożliwić uhonorowanym uczonym swobodę działania i dać szansę na dokonanie kolejnych, jeszcze większych odkryć.

Ubiegłorocznymi laureatami zostali wybrani przez samego fundatora, który z wykształcenia jest fizykiem i przez pewien czas pracował naukowo. Od tego roku to oni stanowią kapitułę nagrody. W zarządzie fundacji zasiadł Steven Weinberg, laureat Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki, który w 1979 roku został uhonorowany razem z Sheldonem Lee Glashowem oraz Abdusem Salamem za prace nad unifikacją oddziaływań słabych i elektromagnetycznych między cząstkami elementarnymi.

"Jestem bardzo zadowolony z werdyktu kapituły. Mam nadzieję, że te nagrody przysporzą jeszcze większego rozgłosu ludziom, dysponującym jednymi z najbardziej błyskotliwych umysłów na świecie i ich wielkim dokonaniom" - skomentował wybór jury Milner.

Źródło: <http://www.pap.pl>

<http://laboratoria.net/aktualnosci/15876.html>



06-12-2021

Dziś ludzi w Polsce zabija delta, nie omikron

Mamy ok. miesiąca, aby się przygotować na nadejście nowego wariantu.



06-12-2021

Jak zmienia się klimat w Polsce?

Ponad 30 klimatologów przeanalizowało różne aspekty zmian klimatu w Polsce.



06-12-2021

Prawie 30 proc. Polaków nie korzystało z Internetu w 2018 r.

Wynika z właśnie opublikowanych wyników badania struktury społecznej POLPAN.



06-12-2021

Ludzie mają inne neurony niż pozostałe ssaki

Zmniejszenie gęstości kanałów jonowych mogło się przełożyć na wydajniejsze działanie mózgu.



06-12-2021

Tysiące lat potrzebne na ustabilizowanie się klimatu

Przed 56 mln lat doszło do znacznego ocieplenia klimatu.



06-12-2021

Naukowcy sondą Mars Express przeprowadzili eksperyment

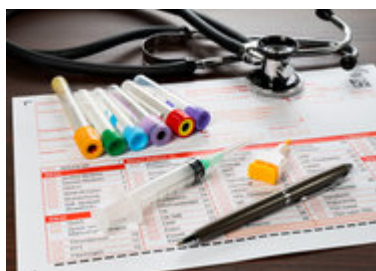
Poinformowała Europejska Agencja Kosmiczna (ESA).



06-12-2021

Wariant Omikron przenosi się bardzo szybko

Nie ma powodów do paniki - uspokaja WHO.



06-12-2021

Dajmy nauce poznać wariant Omikron

Nie ulegajmy medialnej panice.

Informacje dnia: [Dziś ludzi w Polsce zabija delta, nie omikron](#) [Jak zmienia się klimat w Polsce?](#) [Prawie 30 proc. Polaków nie korzystało z Internetu w 2018 r.](#) [Ludzie mają inne neurony niż pozostałe ssaki](#) [Tysiące lat potrzebne na ustabilizowanie się klimatu](#) [Naukowcy sondą Mars Express przeprowadzili eksperyment](#) [Dziś ludzi w Polsce zabija delta, nie omikron](#) [Jak zmienia się klimat w Polsce?](#) [Prawie 30 proc. Polaków nie korzystało z Internetu w 2018 r.](#) [Ludzie mają inne neurony niż pozostałe ssaki](#) [Tysiące lat potrzebne na ustabilizowanie się klimatu](#) [Naukowcy sondą Mars Express przeprowadzili eksperyment](#) [Dziś ludzi w Polsce zabija delta, nie omikron](#) [Jak zmienia się klimat w Polsce?](#) [Prawie 30 proc. Polaków nie korzystało z Internetu w 2018 r.](#) [Ludzie mają inne neurony niż pozostałe ssaki](#) [Tysiące lat potrzebne na ustabilizowanie się klimatu](#) [Naukowcy sondą Mars Express przeprowadzili eksperyment](#)

Partnerzy