

[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

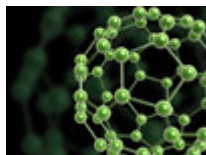
Naukowy styl życia

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 pomysłów na świecie i ich wielkim dokonaniom" - skomentował wybór jury Milner.

Źródło: <http://www.pap.pl>

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



09-09-2024

Jak poradzić sobie z końcem wakacji?

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

[Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

[Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

[System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...](#)

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy