

[Akceptuję](#)

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](#)

Wilczek szczęśliwy z powodu nagrody Nobla

"Patrząc na to z osobistego punktu widzenia, odczuwam wielką satysfakcję - powiedział Wilczek, z którym Reuter skontaktował się telefonicznie w Cambridge (stan Massachusetts) przed świtem czasu amerykańskiego. - Jednak jest to także wspaniała wiadomość dla naszej dziedziny badań, fizyki teoretycznej".

Wilczek otrzymał Nobla razem z Davidem Grossem i Davidem Politzerem za wyjaśnienie wzajemnych oddziaływań kwarków, podstawowych cegiełek, z których zbudowana jest materia.

Ich badania nad "silnym oddziaływaniem" między kwarkami wewnątrz protonu i neutronu w jądrze atomowym pomagają wyjaśnić "zjawiska codziennego życia, takie jak wirowanie monety na stole" - oświadczyła Królewska Szwedzka Akademia Nauk w uzasadnieniu nagrody.

"Cieszę się bardzo, że mogę dzielić radość z rodzicami i rodziną. Poczulem także ogromną ulgę. Myślałem o tym od dawna" - powiedział Wilczek, dodając, że przełom w badaniach zespołu osiągnięto w roku 1973.

"Wtedy nie było jasne, że to jest przełom - powiedział, śmiejąc się, naukowiec. - Teoria, którą zaproponowaliśmy, była pod wieloma względami dziwaczna i musieliśmy wiele wyjaśniać". Jednak późniejsze prace, w których zajęto się wyższymi poziomami energii, potwierdziły teorię - powiedział.

Badania wykazały, że kwarki przyciągają się mocno, gdy są bardzo od siebie oddalone, a słabo, gdy są blisko siebie.

Gross z Uniwersytetu Kalifornijskiego w Santa Barbara, Politzer z Kalifornijskiego Instytutu Technologii i Wilczek z Instytutu Technologii stanu Massachusetts (MIT) podzielią się nagrodą w wysokości 10 milionów koron szwedzkich (1,36 mln dolarów).
53-letni prof. Frank Wilczek ma polskie korzenie, jego rodzice pochodzą z Polski.

PAP

<http://laboratoria.net/aktualnosci/3527.html>



27-03-2020

[Akcja "Studenci Uczniom" - bezpłatne korepetycje online](#)

Uczniowie, którzy - wobec braku zajęć w szkołach - nie radzą sobie z nauką, mogą liczyć na wsparcie starszych kolegów.



27-03-2020

Więcej wizyt u psychiatry czy psychologa, to mniej śmierci

Badanie wykazało, że 41 proc. młodych ludzi, którzy popełnili samobójstwo miało w ostatnich 6 miesiącach postawioną diagnozę.



27-03-2020

Alergolog: odstawienie leków zwiększa ryzyko zakażenia

Ok. 10 proc. pacjentów chorych na astmę odkłada lekarstwa w obawie przed spadkiem odporności i zakażeniem koronawirusem.



26-03-2020

Psychika w dobie epidemii: gdzie po pomoc

Ta sytuacja, która może doprowadzić do większej liczby i zaostrzenia istniejących zaburzeń psychicznych.



26-03-2020

[Nowy koronawirus a cukrzyca](#)

U osób z cukrzycą istnieje ryzyko rozwoju powikłań i ciężkiego przebiegu zakażenia.



26-03-2020

[Część leków na nadciśnienie może zwiększać ryzyko poważnego...](#)

Poważne powikłania płucne u niektórych pacjentów mogą mieć związek ze stosowaniem przez nich tych leków.



26-03-2020

[Epidemia: zamknięcie szkół, praca zdalna i kwarantanna najważniejsze](#)

Dla powstrzymania epidemii Covid-19 najważniejsze jest zamknięcie szkół, wprowadzenie pracy zdalnej oraz kwarantanna.



26-03-2020

[Nowa technologia odczytywania aktywności](#)

mózgu

Naukowcy opracowali metodę precyzyjnego odczytywania aktywności neuronów w różnych częściach mózgu.

Informacje dnia: [Akcja "Studenci Uczniom" - bezpłatne korepetycje online Więcej wizyt u psychiatry czy psychologa, to mniej śmierci Alergolog: odstawienie leków zwiększa ryzyko zakażenia Psychika w dobie epidemii: gdzie po pomoc Nowy koronawirus a cukrzyca Część leków na nadciśnienie może zwiększać ryzyko poważnego przebiegu COVID-19](#) [Akcja "Studenci Uczniom" - bezpłatne korepetycje online Więcej wizyt u psychiatry czy psychologa, to mniej śmierci Alergolog: odstawienie leków zwiększa ryzyko zakażenia Psychika w dobie epidemii: gdzie po pomoc Nowy koronawirus a cukrzyca Część leków na nadciśnienie może zwiększać ryzyko poważnego przebiegu COVID-19](#) [Akcja "Studenci Uczniom" - bezpłatne korepetycje online Więcej wizyt u psychiatry czy psychologa, to mniej śmierci Alergolog: odstawienie leków zwiększa ryzyko zakażenia Psychika w dobie epidemii: gdzie po pomoc Nowy koronawirus a cukrzyca Część leków na nadciśnienie może zwiększać ryzyko poważnego przebiegu COVID-19](#)

Partnerzy



-
- [Baza wiedzy](#)
- [Forum](#)
- [Humor](#)
- [Regulamin](#)
- [Oferta reklamy](#)
- [O nas](#)
-

Copyright © 2013 by Laboratoria.net | Aktualizacja: 27.03.2020 09:09