

[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.

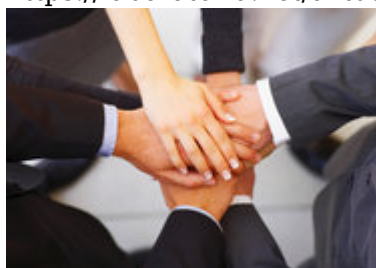
"Wtedy nie było jasne, że to jest przełom - powiedział, śmiejąc się, naukowiec. - Teoria, którą zaproponowaliśmy, była pod wieloma względami dziwaczna i musieliśmy wiele wyjaśniać". Jednak późniejsze prace, w których zajęto się wyższymi poziomami energii, potwierdziły teorię - powiedział.

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) podzielił 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

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



12-05-2026

[Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#)

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

[Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

[Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży](#)

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

[Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem](#)

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV](#)

[edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Jak rower zmienił świat](#) [Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy