

[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](#)

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>



15-05-2025

[Targi PCI Days 2025](#)

Spotkanie branży farmaceutycznej, kosmetycznej i suplementów diety.



15-05-2025

Przyszłość SI należy do biokomputerów

Powiedziała PAP ekspertka w zakresie neuronauki dr Ewelina Kurtys.



15-05-2025

Polacy wciąż niechętnie przyznają się do problemów ze zdrowiem...

Co czwarta osoba spełnia kryteria depresji.



15-05-2025

Leki eliminują konieczność wykonywania operacji polipów nosa

Nie muszą być stosowane sterydy.



15-05-2025

Połączenie z ISS podczas misji IGNIS

Politechnika Rzeszowska będzie je transmitować.



15-05-2025

[Spada śmiertelność z powodu czerniaka w Polsce](#)

Dzięki edukacji i nowym lekom.



15-05-2025

[Kontakt z reklamami niezdrowej żywności](#)

Zwiększa codzienne spożycie kalorii u dzieci.



15-05-2025

[Szczepionka przeciwko półpaścowi](#)

Może zapobiegać problemom z sercem.

Informacje dnia: [Targi PCI Days 2025](#) [Przyszłość SI należy do biokomputerów](#) [Polacy wciąż niechętnie przyznają się do problemów ze zdrowiem psychicznym](#) [Leki eliminują konieczność wykonywania operacji polipów nosa](#) [Połączenie z ISS podczas misji IGNIS](#) [Spada śmiertelność z powodu czerniaka w Polsce](#) [Targi PCI Days 2025](#) [Przyszłość SI należy do biokomputerów](#) [Polacy wciąż niechętnie przyznają się do problemów ze zdrowiem psychicznym](#) [Leki eliminują konieczność wykonywania operacji polipów nosa](#) [Połączenie z ISS podczas misji IGNIS](#) [Spada śmiertelność z powodu czerniaka w Polsce](#) [Targi PCI Days 2025](#) [Przyszłość SI należy do biokomputerów](#) [Polacy wciąż niechętnie przyznają się do problemów ze zdrowiem psychicznym](#) [Leki eliminują konieczność](#)

[wykonywania operacji polipów nosa Połączenie z ISS podczas misji IGNIS Spada śmiertelność z powodu czerniaka w Polsce](#)

Partnerzy