

[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

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



23-06-2026

[Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#)

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

[Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

[Przyjemnych snów życzy anestezjolog](#)

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

[Za mało siedzenia także może szkodzić](#)

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

Informacje dnia: [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad](#)

[terapię](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Partnerzy