

[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](#)

Cykl popularnonaukowych spotkań z wybitnymi postaciami polskiej nauki

Zaprezentowana zostanie jedna z największych intelektualnych przygód w dziedzinie fizyki: odkrycie i badanie nowych zasobów Natury - kwantowej informacji i kwantowego splątania. Są one „paliwem” dla fascynujących efektów takich jak kwantowa kryptografia czy ujemna kwantowa informacja. Ich

nieintuicyjne własności odbijają fundamentalne różnice między światem klasycznym i kwantowym.

Prof. dr hab. Ryszard Horodecki urodził się w 1943 roku w Kowlu na Wołyniu. W 1967 roku uzyskał tytuł magistra inżyniera na Wydziale Elektroniki Politechniki Gdańskiej. Doktoryzował się na Uniwersytecie Gdańskim (1976), habilitował (1997) na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu. Od 2007 roku jest profesorem zwyczajnym nauk fizycznych. Od 2005 roku kieruje Zakładem Optyki i Informatyki Kwantowej, a od 2007 roku Krajowym Centrum Informatyki Kwantowej w Gdańsku.

W 2008 roku otrzymał nagrodę Fundacji na rzecz Nauki Polskiej za „wkład w stworzenie podstaw informatyki kwantowej” w szczególności za wypracowanie podstaw praktycznej detekcji kwantowego splątania czyli tzw. czarnych dziur w kwantowej teorii informacji. Jest także laureatem nagrody zespołowej im. W. Rubinowicza Polskiego Towarzystwa Fizycznego oraz innych licznych nagród.

W działalności naukowej prof. Horodeckiego można wyróżnić trzy okresy związane z różnymi dziedzinami fizyki: pierwszy zamknięty został doktoratem z widm molekularnych, drugi dotyczył podstaw teorii kwantowej, trzeci – przełomowy – zbiegł się z rozwojem informatyki kwantowej i ma swoje korzenie w jego młodzieńczych fascynacjach. Pasja naukowa prof. Horodeckiego udzieliła się synom, którzy już jako studenci UG włączyli się w pracę badawczą. W naturalny sposób powstał zespół, który osiągnął znaczące rezultaty w Gdańsku, a następnie wszedł do współpracy ze światowymi liderami z kwantowej informatyki.

Jest liderem w skali kraju, jeśli chodzi o prowadzenie projektów badawczych Unii Europejskiej w zakresie informatyki kwantowej. Promotor w przewodzie doktoratu honoris causa dla lidera informatyki kwantowej Charlesa H. Bennetta z IBM (USA) na Uniwersytecie Gdańskim (2006).

Prof. Horodecki jest autorem (współautorem) 68 publikacji, w tym 64 w czasopiśmie z listy filadelfijskiej, jednej pozycji książkowej i dwóch rozdziałów w książkach monograficznych (cyt. łącznie ok. 3000 razy), w tym fundamentalnej pracy Separability of mixed states: necessary and sufficient conditions (1996), (cyt. 900 razy). Jest współautorem (na zaproszenie indywidualne) obszernej pracy przeglądowej pt. „Quantum entanglement” w Reviews of Modern Physics. Od czasu założenia tego prestiżowego czasopisma, tj. od 1929 roku, jest to piąta praca z wyłączną polską afiliacją.

Jest autorem tomiku „Sum ergo Cogito (impresje poetyckie)” (Wydawnictwo Marpress 2003). Wstęp do Kawiarni Naukowej jest wolny, liczba miejsc ograniczona.

- Radio Gdańsk
- Gazeta Wyborcza Trójmiasto
- Echo Miasta
- Portal Regionalny trojmiasto.pl
- Portal Województwa Pomorskiego ‘Wrota Pomorza’.

dr Tadeusz Zaleski
Biuro Bałtyckiego Festiwalu Nauki
Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki
Uniwersytet Gdański
ul. Wita Stwosza 57, p. 74
80-952 Gdańsk-Oliwa
tel. (+58) 523 25 60

fax (+58) 523 25 10
e-mail: festiwal@univ.gda.pl
<http://www.festiwal.gda.pl/kawiarnia>

[więcej](#)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/5291.html>



23-04-2025

NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie"

Z mW tym roku 10 wybranych projektów uzyska w sumie prawie 4,4 mln zł wsparcia.



23-04-2025

Misja z polskim astronautą

W maju na Międzynarodową Stację Kosmiczną może ona wystartować.



23-04-2025

Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w

[ultraniskich temperaturach](#)

Badania te podsumowano w komunikacie Wydziału Fizyki UW.



23-04-2025

[Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja](#)

Ponad 500 różnych wydarzeń.



23-04-2025

[Popularyzator astronomii](#)

Po prostu patrzmy w niebo



23-04-2025

[Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów...](#)

Informuje pismo „JAMA Internal Medicine”.



23-04-2025

[Wszechświat może się bardzo wolno obracać](#)

Twierdzą naukowcy z University of Hawaii w Manoa.



23-04-2025

[Weganom może brakować lizyny i leucyny](#)

Można je znaleźć m.in. w roślinach strączkowych, orzechach i nasionach.

Informacje dnia: [NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie" Misja z polskim astronautą](#) [Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach](#) [Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja](#) [Popularyzator astronomii](#) [Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów w USA](#) [NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie" Misja z polskim astronautą](#) [Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach](#) [Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja](#) [Popularyzator astronomii](#) [Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów w USA](#) [NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie" Misja z polskim astronautą](#) [Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach](#) [Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja](#) [Popularyzator astronomii](#) [Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów w USA](#)

Partnerzy