

### [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



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

## Najlepsi uczeni nagrodzenie przez resort nauki



**Twórca tranzystorów spinowych prof. Tomasz Wojtowicz, germanista prof. Hubert Orłowski i twórca kwantowych laserów półprzewodnikowych prof. Maciej Bugajski odebrali w środę w stolicy nagrody ministra nauki i szkolnictwa wyższego.**

Prestiżowe Nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego są przyznawane w trzech głównych kategoriach: badań podstawowych, badań na rzecz rozwoju społeczeństwa i badań na rzecz rozwoju gospodarki. W tym roku każda z tych trzech nagród wyniosła niemal 68 tys. zł.

Poza tymi najważniejszymi nagrodami, minister nauki i szkolnictwa wyższego Barbara Kudrycka wręczyła także nagrody za całokształt dorobku, wybitne osiągnięcia naukowe dydaktyczne i organizacyjne, nagrody dla nauczycieli akademickich za całokształt dorobku oraz wyróżnienia za osiągnięcia naukowe, dydaktyczne oraz organizacyjne - wyróżniono w sumie kilkadziesiąt osób.

Minister nauki i szkolnictwa wyższego Barbara Kudrycka zwróciła uwagę, że jej resort po raz pierwszy przyznał nagrody za osiągnięcia w opiece naukowej i pracy dydaktycznej. "W nauce nie ma postępu bez dobrych relacji mistrz-uczeń. Utalentowani młodzi ludzie potrzebują mistrzów, w których znajdują oparcie i z których doświadczeń i wiedzy mogą czerpać. Jeśli chcą podbijać nieodkryte naukowe obszary, potrzebują państwa pomocy - np. przy identyfikacji tematów badawczych" - zwróciła się minister do uczonych.

Nagrodzony w kategorii badań podstawowych prof. Tomasz Wojtowicz z Instytutu Fizyki PAN jest twórcą tranzystora spinowego. Tranzystor taki potrafi manipulować spinami elektronów - dzięki czemu może zamykać i otwierać przepływ prądu elektrycznego. Wynalazek jest krokiem ku budowie komputerów kwantowych - urządzeń wielokrotnie szybszych niż dzisiejsze. Prace badawcze prof. Tomasza Wojtowicza mają znaczenie dla rozwoju spintroniki - elektroniki przyszłości, w której działanie przyrządów ma się opierać na wykorzystaniu spinu - wewnętrznego momentu pędu elektronu.

Nagrodę w kategorii badań na rzecz rozwoju społeczeństwa otrzymał prof. Hubert Orłowski z Instytutu Filologii Germańskiej UAM. Jest on autorytetem w dziedzinie germanistyki. Podczas uroczystości uczonego zwracał uwagę, że "sąsiedztwo zobowiązuje" i że warto poznawać Niemców, naszych sąsiadów, chociażby przez pryzmat literatury czy kultury. Naukowiec, jak uzasadniono przyznanie nagrody, jest jednym z najwybitniejszych współczesnych polskich humanistów, autorytetem w dziedzinie germanistyki i jest uznawany za najwybitniejszego znawcę polsko-niemieckich stosunków kulturowych.

Nagrodę w kategorii badań na rzecz rozwoju gospodarki otrzymał z kolei prof. Maciej Bugajski z Instytutu Technologii Elektronowej w Warszawie. Resort nauki wyróżnił go za twórczy wkład w rozwój fizyki i technologii nowoczesnych laserów półprzewodnikowych i opracowanie pierwszych w kraju laserów na studniach kwantowych i kwantowych laserów półprzewodnikowych. Jak wyjaśniał

nagrodzony, lasery półprzewodnikowe służyć mogą do budowy przenośnych detektorów wykrywających śladowe ilości substancji chemicznych, np. metanu w kopalniach czy niebezpiecznych gazów w przemyśle chemicznym. Dzięki nim wykrywać można by było nawet śladowe obecności markerów chorobowych w wydychanym przez pacjenta powietrzu, a także bezpiecznie prześwietlać pacjentów. Opracowane przez prof. Bugajskiego lasery kaskadowe emitują impulsy promieniowania podczerwonego o mocy trzykrotnie większej od najlepszych rezultatów osiągniętych na świecie dla tego typu laserów.

Dodatkowo nagrody ministra za całokształt dorobku (po 50 tys. zł) otrzymali prof.: Ryszard Borowiecki, Marian Kaźmierkowski, Małgorzata Gutry-Korycka, Walerian Arabczyk, Andrzej Grzywacz, Bogusław Pietrzak, Tadeusz Jan Sobczyk, Antoni Nowakowski, Zbigniew Izdebski oraz Jacek Krełowski. Z kolei nagrody za osiągnięcia naukowe i osiągnięcia w opiece dydaktycznej (po 40 tys. zł) otrzymali profesorowie Andrzej Buszewski, Franciszek Kokot oraz Jan Misiewicz.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)

<http://laboratoria.net/edukacja/19959.html>

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

## **Partnerzy**