

[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](#)

Światowy sukces polskiego fizyka!

Prof. Tomasz Dietl, który pracuje w Instytucie Fizyki PAN i Instytucie Fizyki Teoretycznej Uniwersytetu Warszawskiego, zajmuje się badaniem półprzewodników.

Wraz z nim laureatami przyznanej przez (ETF) nagrody o nazwie "AgilTech Europhysics Prize" zostali prof. David Awschalom z Uniwersytetu Kalifornijskiego w Santa Barbara i prof. Hideo Ohno

z Uniwersytetu Tohoku w Sendai.

"Wielu laureatów tej nagrody otrzymało później Nagrodę Nobla w dziedzinie fizyki. Jest to cenna wskazówka dla Komitetu Noblowskiego" - powiedział PAP wiceminister w Ministerstwie Nauki i Informatyzacji, prof. Michał Langer, specjalista w zakresie fizyki ciała stałego.

Trójka naukowców została wyróżniona za "pionierskie badania dotyczące półprzewodników ferromagnetycznych oraz za opracowanie nowych metod kontroli namagnesowania i spójności kwantowej" - napisano w uzasadnieniu.

Ich badania doprowadziły do stworzenia nowej dziedziny nauki i technologii - spintroniki półprzewodnikowej, zwanej również elektroniką przyszłości. W przeciwieństwie do tradycyjnej elektroniki, która opiera się na wykorzystaniu ładunku elektrycznego elektronu, spintronika wykorzystuje tzw. spin, czyli kierunek obrotu elektronu wokół własnej osi.

Jak podkreślił Langer, sukces polskiego naukowca jest kontynuacją tradycji, zapoczątkowanej wiele lat temu przez wybitnego polskiego fizyka, prof. Leopolda Sosnowskiego, który stworzył warszawską szkołę fizyki półprzewodników.

Nagroda "AgilTech Europhysics Prize" zostanie wręczona w czasie konferencji "Beyond Einstein - Physics for the 21st Century", która odbędzie się w Bernie, w dniach 11-15 lipca 2005 roku.

PAP

Skomentuj na forum

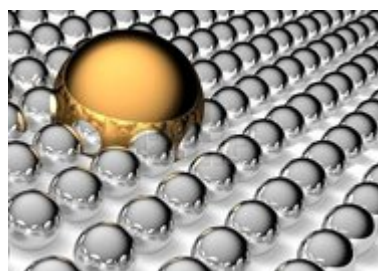
<http://laboratoria.net/aktualnosci/3771.html>



14-01-2025

Targi LABS EPXO 2025

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

Nanotechnologia w medycynie

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

Uważaj na zimno

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

Indeks sytości i gęstość odżywcza

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

Głęboki sen oczyszcza mózg

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie

Informuje pismo „Nutrients“.

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy