

### [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](#)

## 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>



21-06-2022

## **Rak nie czeka, liczy się czas**

Powstał raport „Opinie pacjentów nt. opieki i leczenia raka płuca w Polsce”.



21-06-2022

## Gdy róża nie pachnie

Uwaga na zaburzenia węchu.



21-06-2022

## COVID-19 jako choroba zawodowa

Nie zawsze zarażenie się w pracy będzie skutkować tego rodzaju orzeczeniem.



21-06-2022

## Dziś pierwszy dzień astronomicznego lata

Letnie noce to okazja do spojrzenia w niebo i podziwiania planet.



21-06-2022

## Związki zanieczyszczające środowisko mogą powodować nadciśnienie

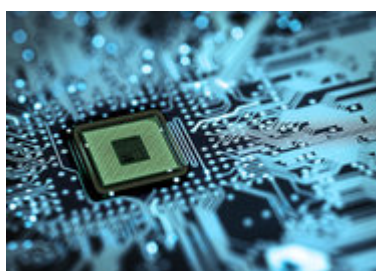
Substancje te trafiają do wody, gleb, a nawet produktów spożywczych.



21-06-2022

## [Zakażenie Omikronem nie chroni przed kolejnym podtypem](#)

Sugerują to badania przeprowadzone w Chinach.



21-06-2022

## [Otwarte finały konkursu tworzenia gier](#)

Na Politechnice Łódzkiej odbędą się finały konkursu.



21-06-2022

## [Troje Polaków nowymi członkami Academia Europaea](#)

Największej organizacji naukowej w Europie.

**Informacje dnia:** [Rak nie czeka, liczy się czas](#) [Gdy róża nie pachnie](#) [COVID-19 jako choroba zawodowa](#) [Dziś pierwszy dzień astronomicznego lata](#) [Związki zanieczyszczające środowisko mogą powodować nadciśnienie](#) [Zakażenie Omikronem nie chroni przed kolejnym podtypem](#) [Rak nie czeka, liczy się czas](#) [Gdy róża nie pachnie](#) [COVID-19 jako choroba zawodowa](#) [Dziś pierwszy dzień astronomicznego lata](#) [Związki zanieczyszczające środowisko mogą powodować nadciśnienie](#) [Zakażenie Omikronem nie chroni przed kolejnym podtypem](#) [Rak nie czeka, liczy się czas](#) [Gdy róża](#)

[nie pachnie COVID-19 jako choroba zawodowa](#) [Dziś pierwszy dzień astronomicznego lata](#) [Związki zanieczyszczające środowisko mogą powodować nadciśnienie](#) [Zakażenie Omikronem nie chroni przed kolejnym podtypem](#)

## **Partnerzy**