

### [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](#)

## Nanodrutu - po raz pierwszy w Polsce

Narodowe Laboratorium Technologii Kwantowych ( NLTK) dostarczyło nowatorską aparaturę badawczo-pomiarową do Instytutu Fizyki Polskiej Akademii Nauk.

Nanodrutu są to druty kwantowe dzięki, którym będzie można w przyszłości budować m.in. tanie i szybkie detektory do walki z zagrożeniem terrorystycznym oraz do identyfikacji bakterii i wirusów.

Prowadzone na nich badania będą istotne w zrozumieniu fundamentalnych zjawisk zachodzących w nanostrukturach kwantowych, otworzą drogę do budowy urządzeń stosowanych w medycynie, kryptografii kwantowej oraz przechowywania informacji za pomocą spintroniki.

Prof.dr hab. Tomasz Wojtowicz, kierownik Środowiskowego Laboratorium Fizyki i Wzrostu Kryształów Niskowymiarowych Instytutu Fizyki PAN zapowiada, iż „ wkrótce powinniśmy wytwarzać nanodruły zdolne wykrywać pojedyncze cząsteczki chemiczne i biologiczne , a także zawierające kropki kwantowe emitujące pojedyncze fotony”.

[Blizsze informacje](#)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/5358.html>



30-09-2020

## [Już nie szukamy informacji o koronawirusie](#)

Wydaje nam się, że już wszystko wiemy.



30-09-2020

## [Wit. D ma związek z mniejszymi komplikacjami przy COVID-19](#)

Pacjenci z COVID-19 znacznie rzadziej cierpieli jeśli mieli dostateczny poziom witaminy D.



30-09-2020

## [160 genów ma związek z kurczeniem się mózgu](#)

Obkurczenie się mózgu występuje wraz z normalnym starzeniem.



30-09-2020

## [Nanokryształy powodują nagłe erupcje wulkanów](#)

Zwiększające lepkość magmy, widoczne tylko pod mikroskopem .



30-09-2020

## [Trwa 10. edycja konkursu Złoty Medal Chemii](#)

Do 9 października tegoroczni licencjaci i inżynierowie mogą zgłaszać swoje prace dyplomowe.



30-09-2020

## [Wenus - wciąż tajemnicza siostra Ziemi](#)

Różne zespoły naukowe planują misje badające Wenus - naszą sąsiednią planetę.



30-09-2020

## [10 razy większe zainteresowanie szczepieniami przeciwko grypie](#)

W aptekach i przychodniach bardzo trudno zdobyć szczepionkę przeciwko grypie.



29-09-2020

## [Dzień Kawy - co warto o niej wiedzieć?](#)

Dziś Międzynarodowy Dzień Kawy! Dowiedz się, jakie korzyści płyną z tego wyjątkowego napoju!

**Informacje dnia:** [Już nie szukamy informacji o koronawirusie Wit. D ma związek z mniejszymi komplikacjami przy COVID-19](#) [160 genów ma związek z kurczeniem się mózgu](#) [Nanokryształy powodują nagłe erupcje wulkanów](#) [Trwa 10. edycja konkursu Złoty Medal Chemii Wenus - wciąż tajemnicza siostra Ziemi](#) [Już nie szukamy informacji o koronawirusie Wit. D ma związek z mniejszymi komplikacjami przy COVID-19](#) [160 genów ma związek z kurczeniem się mózgu](#) [Nanokryształy powodują nagłe erupcje wulkanów](#) [Trwa 10. edycja konkursu Złoty Medal Chemii Wenus - wciąż tajemnicza siostra Ziemi](#) [Już nie szukamy informacji o koronawirusie Wit. D ma związek z mniejszymi komplikacjami przy COVID-19](#) [160 genów ma związek z kurczeniem się mózgu](#) [Nanokryształy powodują nagłe erupcje wulkanów](#) [Trwa 10. edycja konkursu Złoty Medal Chemii Wenus - wciąż tajemnicza siostra Ziemi](#)

**Partnerzy**