

[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](#)

Grafen - węglowy naleśnik

Badania przeprowadzili wspólnie naukowcy brytyjscy (University of Manchester) oraz rosyjscy (centrum naukowe Czernogółowka).

Grafen należy do tej samej rodziny dziwnych postaci węgla, co fullereny (małe piłeczki o ścianie utworzonej z warstwy atomów węgla) czy nanorurki (węglowe rurki). Wszystkie wyróżniają się

szczególnymi właściwościami fizycznymi i chemicznymi - są bardzo mocne, świetnie przewodzą zarówno prąd elektryczny, jak i ciepło.

Zdaniem naukowców grafen może znaleźć zastosowanie jako materiał na wyjątkowo szybkie, a zarazem niezawodne tranzystory oraz przy zastosowaniach wymagających wytrzymałości mechanicznej i elastyczności. Na razie udało się uzyskać "arkusiki" grafenu o wymiarach liczonych w mikronach (milionowa część metra) - do zastosowań przemysłowych powinny mieć centymetry. Przewiduje się, że uzyskanie grafenów o takich wymiarach potrwa około dziesięciu lat.

PAP

<http://laboratoria.net/aktualnosci/3575.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