

[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](#)

Polska liderem badań nad grafenem

✘ Ruszyła produkcja i sprzedaż internetowa polskiego grafenu. - Po raz pierwszy tak szybko potrafiliśmy spiąć potęgę wynalazku, energię finansistów oraz pomoc państwa - mówił podczas uroczystości w Agencji Rozwoju Przemysłu premier Donald Tusk. - To znakomity przykład dobrej i skutecznej współpracy nauki i gospodarki - podkreślała minister nauki prof. Lena Kolarska-Bobińska.

Przedsięwzięcie spółki Nano Carbon, należącej do Agencji Rozwoju Przemysłu (ARP) i miedziowego koncernu KGHM, to pierwsza w Polsce udana próba komercjalizacji grafenu, wykorzystująca dorobek polskiej placówki naukowej - Instytutu Technologii Materiałów Elektronicznych (ITME).

- Polscy naukowcy potrafią szybko reagować i nadążać za światową czołówką. Grafenowy projekt jest tego dowodem - mówiła prof. Lena Kolarska-Bobińska. - Ten projekt oprócz odwagi przekraczania granic, jaką mają polscy naukowcy, odwagi w inwestowaniu pieniędzy w naukę, wymagał też odwagi zaangażowania się w niego wielu instytucji - dodała. Grafen jest nazywany „cudownym materiałem XXI wieku”. Ta wyjątkowa forma węgla ma wiele zastosowań, zwłaszcza w przemyśle elektronicznym oraz medycynie.

W rok po tym, jak badacze z uniwersytetu w Manchesterze za swoje badania nad grafenem otrzymali Nagrodę Nobla, polscy naukowcy z ITME wynaleźli jego nowatorską metodę wytwarzania na węglu krzemu. Od 2011 r. objęta jest też ona międzynarodowym patentem. Dziś ruszył sklep internetowy, za pośrednictwem którego można nabyć tę unikalną formę węgla. - Dzięki staraniom Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego strumień pieniędzy będą coraz lepiej przekazywane polskim naukowcom. To wszystko układa się w pewien krajobraz, którego „latarnikiem” jest ten projekt - powiedział premier Donald Tusk.

Do tej pory na badania nad grafenem Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR) przeznaczyło 60 mln zł w ramach programu GRAF-TECH. W październiku 2013 r. wystartował też Program EU Graphene Flagship (GF) z budżetem 1 mld euro. W skład konsorcjum realizującego ten flagowy europejski projekt wchodzi zespół badaczy z Instytutu Technologii Materiałów Elektronicznych.

- Realizujecie państwo nie tylko nasze marzenie o gospodarce opartej na wiedzy, ale też budzicie nadzieję wielu ludzi na poprawę ich jakości życia - podkreślała prof. Lena Kolarska-Bobińska.

Jak poinformował dziś Wojciech Dąbrowski, prezes ARP, produkcja grafenu dla potrzeb sektora badawczo-rozwojowego pozwoli zintensyfikować prace nad jego zastosowaniem w różnych dziedzinach gospodarki. Jest również pierwszym etapem budowy Centrum Grafenowego integrującego działania w obszarze badań naukowych, kształcenia kadr oraz transferu technologii.

Źródło: www.nauka.gov.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/20255.html>



07-11-2024

PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

[Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy