

[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>



09-09-2024

Jak poradzić sobie z końcem wakacji?

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

[Przydatność organów do przeszczepu](#)

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

[Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#)

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

[Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#)

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

[Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

[Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

[System inteligentnego zarządzania pojazdami](#)

nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy