

[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](#)

Recepta na to jak stać się „Centrum Grafenowym”

Uniwersytet Manchester w Wielkiej Brytanii znajduje się w czołówce badań nad grafenem, odkąd Andre Geim i Konstantin Novoselov skonstruowali pojedyncze warstwy atomu węgla w 2004 i dostali za to Nagrodę Nobla w dziedzinie fizyki w 2010.

Od tamtego momentu naukowcy na całym świecie badają możliwości wykorzystania tego wspaniałego surowca, zwłaszcza w dziedzinie elektroniki, mimo że nie posiada on pasma zabronionego. To badanie zostało przeprowadzone w różnych regionach geograficznych i w zaangażowanych w nie instytucjach komercyjnych i rządowych. Krótko mówiąc, wydaje się że prawie w każdym laboratorium zajmującym się badaniem nanosuwrowców jest przynajmniej jeden pracownik naukowy pracujący nad grafenem.

Rząd Wielkiej Brytanii zamierza nadal być na czele w badaniach nad grafenem, a przynajmniej wszystko na to wskazuje. Dlatego też, rząd obiecał dodatkowe 50 milionów funtów (79 milionów dolarów) na badania nad grafenem i wczoraj ogłosił szczegóły dotyczące rozdysponowania tych pieniędzy.

W komunikacie prasowym podkreślono jak „centrum grafenowe wykorzysta te badania do osiągnięcia sukcesu komercyjnego.” Właśnie dlatego zastanawiałem się, czy odbędzie się jakaś dyskusja dotycząca tego, jak rząd zamierza rozwinąć przemysł elektroniczny, który nigdy tak naprawdę nie musiał eksploatować tego surowca.

Jednak cały ten pomysł „komercjalizacji” jest nadal dość niejednoznaczny. Zamiast tego, otrzymujemy to, co zwykle dostajemy, czyli budynek, kiedy rząd decyduje się wesprzeć badania nanotechnologiczne. Nanotechnologia musi naprawdę być jednym z największych darów dla przemysłu budowlanego w ciągu ostatnich 10 lat. To zdecydowanie wywołuje uśmiech na twarzy u dostawców materiałów cementowych w Manchester i poza nim, gdzie 45 milionów funtów (71 milionów dolarów) ma być wydane na budowę nowego instytutu grafenowego.

Aspekt „rynkowy”? No cóż, zarówno pracownicy naukowcy, jak i przedsiębiorstwa będą miały dostęp do tego obiektu. Kwestionowano fakt, że inicjatywa nanotechnologiczna Wielkiej Brytanii przeznaczyła swoje fundusze i zasoby finansowe na kilka dużych instytutów badawczych, a nie na dużo większą liczbę laboratoriów. To może być prawda i wydaje się, że to ogłoszenie ma sens. Niemniej jednak, finansowanie budowy jednego dużego laboratorium jest zbyt uproszczonym sposobem na utrzymanie swojego prowadzenia w badaniach nad grafenem, a co za tym idzie komercjalizacji.

Rozplanowanie wszystkich obecnie prowadzonych badań w tej dziedzinie byłoby co prawda bardziej skomplikowane, jak również dopilnowanie jak fundusze rządowe mogłyby pomóc w zaowocowaniu tych badań na rynku, ale właśnie to mogło mieć większy wpływ na to, że Wielka Brytania jest liderem w dziedzinie grafenu.

Źródło: <http://www.nanonet.pl>, www.nanowerk.com

<http://laboratoria.net/aktualnosci/12667.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