

BONNIER**BBP**

- O nas
- Pracuj u nas
- CSR
- Kontakt

Sklep

- Prenumerata
- Raporty
- Konferencje

Puls Biznesu

- Archiwum
- E-wydanie
- Reklama

Pb.pl

- Regulamin
- Newsletter
- Widżety
- Reklama

Grupa Bankier.pl

- bankier.pl
- vat.pl
- pit.pl
- systempartnerski.pl
- mambiznes.pl
- 24.pl
- pnews.pl

laboratorium grafenowe

ANB, 2015-09-24 11:52

**Wyścig o grafen:**

Wojciech Orlicuch, prodziekan ds. ogólnych Wydziału Inżynierii Chemicznej i Procesowej Politechniki Warszawskiej (z lewej), i dr Leszek Stobiński, kierownik nowego laboratorium, poszukują nowych zastosowań dla grafenu
Fot. GK

Na Politechnice Warszawskiej uruchomiono nowoczesne laboratorium. Badaniom poddany zostanie w nim grafen płatkowy.

Politechnika Warszawska włączyła się w grafenowy wyścig i na Wydziale Inżynierii Chemicznej i Procesowej uruchomiła laboratorium warte 4,5 mln zł. Prowadzone będą w nim prace nad produkcją i zastosowaniem grafenu płatkowego.

Grafen będzie produkowany na potrzeby badawcze. Do laboratorium będą mogli się zgłaszać badacze aplikacji grafenowych i wspólnie z naukowcami projektować materiał idealnie pasujący do ich własnych projektów. W laboratorium mają być prowadzone również prace nad materiałami kompozytowymi, w których jednym z komponentów będzie właśnie grafen płatkowy.

Ten rodzaj grafenu - w przeciwieństwie do typu CVD (Chemical Vapor Deposition), wytwarzanego w postaci dużych płytek - przybiera formę proszku, pozyskanego z rozdrobnionego grafitu. Dzięki temu, w połączeniu z innymi materiałami, tworzy nowe kompozyty. Charakteryzuje się bardzo dobrym przewodnictwem elektrycznym i cieplnym.

Laboratorium, którego kierownikiem został Leszek Stobiński z Politechniki Warszawskiej, zajmie się także kwestią jakości grafenu i standaryzacją jego produkcji. Obecnie nie ma ustalonych w tym zakresie norm, a jakość danej partii grafenu można określić jedynie we współpracy z wyspecjalizowaną jednostką badawczą.

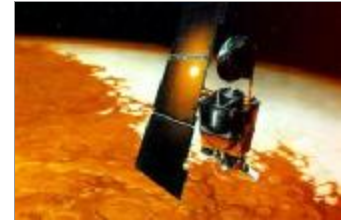
Projekt jest współfinansowany z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-13. Z unijnego dofinansowania udało się pozyskać ok. 3,9 mln zł, reszta stanowi wkład własny Politechniki.

Więcej na ten temat przeczytasz w artykule:

Grafen grafenowi nierówny

Polacy też chcą zbadać Marsa

© 2015-09-29 09:15



Polski rekordzista w Dolinie Krzemowej

© 2015-09-29 08:55



Orbitu sfotografuje świat w 3D

© 2015-09-29 09:00



Więcej



Brakuje kultury innowacyjności



OPINIE
Tomasz
Duda



Kalendarium

☑ 2015-09-30

Mazowiecki innowator poszukiwany

☑ 2015-10-01

Innomed: innowacje w medycynie

☑ 2015-10-11

PKP wdroży pomysły start-upów

☑ 2015-10-28

Pół miliarda na „Badania na rynek”

© Rozpowszechnianie niniejszego artykułu możliwe jest tylko i wyłącznie zgodnie z postanowieniami „Regulaminu korzystania z artykułów prasowych” i po wcześniejszym

uiszczeniu należności, zgodnie z cennikiem.

Przeczytaj kolejne artykuły:

- [PKP poszuka innowacji u start-upów](#)
- [Mobilna komunikacja w chmurze](#)
- [Finantęq zabłysnął w Nowym Jorku](#)

☑ 2015-11-19

Dotacje dla konsorcjów

☑ 2015-12-15

280 mln zł dla naukowców

[Więcej](#)



Puls Innowacji
Publikuj stronę 717 polubienia

Bądź pierwszą osobą wśród znajomych, która to polubi



Kontakt

Anna Bęćcik, redaktor prowadząca

mail: a.becik@pb.pl

tel: (22) 333 98 51

