

[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

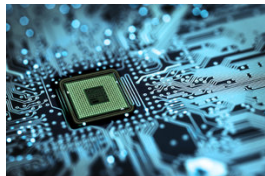
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Centrum Nanomateriałów Funkcjonalnych UMCS



Laboratorium Mikroskopii Elektronowej rozpoczęło działalność na UMCS w Lublinie. Jest ono główną częścią Centrum Nanomateriałów Funkcjonalnych, które powstaje na Wydziale Chemii tej uczelni kosztem blisko 45 mln zł.

O możliwościach nowej aparatury mówiono w czwartek podczas sesji „Mikroskopia elektronowa i jej zastosowanie w badaniach materiałów” otwierającej działalność laboratorium. „To są mikroskopy, które umożliwiają zobaczenie układu atomów w nanomateriałach, jak one są przestrzennie ułożone, szczególnie jeśli chodzi o powierzchnię” – powiedział kierujący projektem dr hab. Andrzej Machocki.

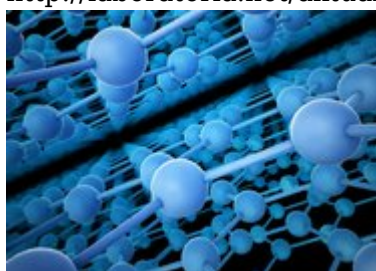
Machocki podkreślił, że mikroskopy są urządzeniami najnowszej generacji, takimi samymi, jakie stosują wiodące ośrodki naukowe na świecie. „Niektórzy koledzy z zagranicy zazdroszczą nam. Kiedyś my jeździliśmy na Zachód korzystać z najnowszej aparatury, teraz oni do nas przyjeżdżają” – zaznaczył Machocki.

Całe wyposażenie Centrum będzie kosztowało prawie 45 mln zł. Na laboratorium mikroskopowe przeznaczono 29,5 mln zł; najdroższy mikroskop kosztował 17 mln zł. Projekt finansowany jest z unijnego Programu Innowacyjna Gospodarka.

Większość nowej aparatury Centrum już pracuje. Zainstalowane zostało 10 z 12 przewidzianych systemów aparaturowych. Cały projekt ma być zakończony i rozliczony do września przyszłego roku.

„Wszystko to będzie służyć opracowywaniu nowych materiałów takich jak katalizatory, nanokompozyty, czujniki światłowodowe. Będą one stosowane na przykład w ochronie środowiska, nie tylko do oczyszczania gazów spalinowych, ale do niedopuszczania do tworzenia się tych brudów, które potem wychodzą z kominów. Przyszłościowy trend natomiast to prace nad pozyskiwaniem energii z ogniw paliwowych” – dodał Machocki.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<http://laboratoria.net/aktualnosc/15030.html>



28-05-2024

Drżące nanorurki

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

[Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

[ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#)

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

[Testy na obecność HPV](#)

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

[Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#)

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

[Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

[Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię](#)

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy