



reklama

Jesteś tu: [Strona główna](#) ▶ [Wiadomości](#) ▶ [Lublin](#) ▶ [Artykuł](#)

Super-nowoczesny sprzęt UMCS. Mikroskop za 17 mln zł, którym policzysz atomy

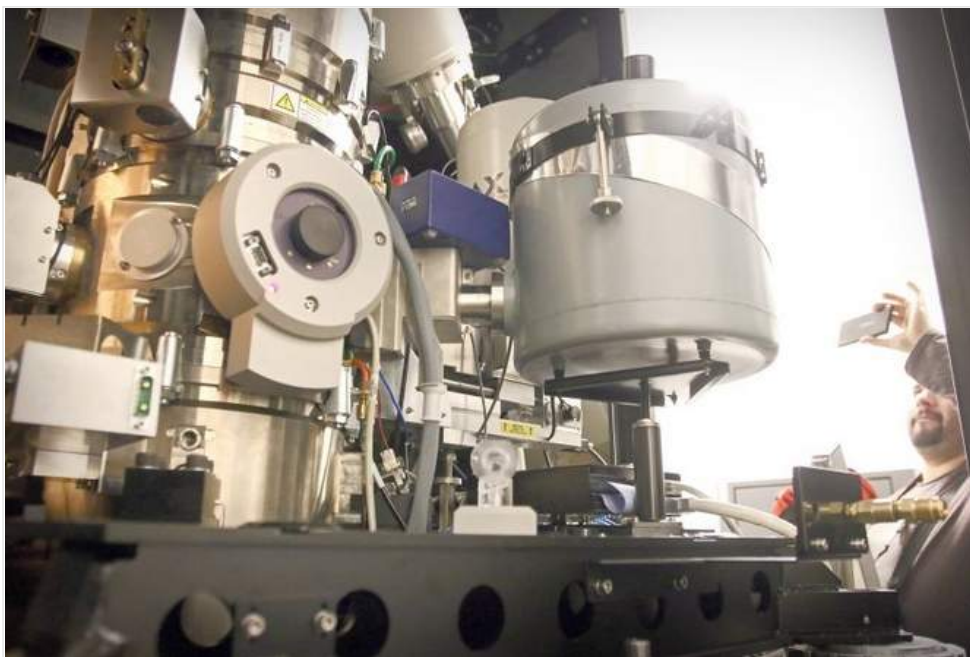
Dodano: 9 lutego 2015, 20:45 Autor: Tomasz Maciuschczak



129



AAA



Jednym z najdroższych urządzeń na wydziale jest wart 17 milionów złotych mikroskop Titan. (fot. Wojciech Nieśpiałowski)



Galeria: Mikroskop elektronowy Titan na Wydziale Chemii UMCS

Nowe nośniki leków, materiały do oczyszczania wody z pestycydów czy prototypy przenośnych ładowarek. Na nowoczesnym, wartym kilkadziesiąt milionów sprzęcie naukowcy UMCS prowadzą badania za kilkaset tysięcy złotych rocznie

Przeczytaj więcej



Nasi naukowcy jadą do Genewy. Skonstruowali nowoczesny kabestan



Uczniowie XXII wieku ze Świdnika. Opracowują zdalne serwisowanie statku

Centrum Nanomateriałów Funkcjonalnych zaczęło powstawać w 2008 roku. Za 47 milionów złotych laboratoria Wydziału Chemii UMCS zostały zmodernizowane i wyposażone w sprzęt najwyższej klasy. Pod koniec stycznia laboratorium otrzymało pozwolenie Polskiego Centrum Akredytacji.

– Taką aparaturę mają najlepsze ośrodki naukowe na świecie. Nie mamy się czego wstydzić – mówi prof. Andrzej Machocki, kierownik projektu Centrum Nanomateriałów Funkcjonalnych. – Kiedyś to my jeździliśmy do

promocja

Najnowsze wiadomości



9:30 Dzikie wysypiska straszą w Lublinie. Ich sprzątanie kosztuje nas sporo



8:00 "Filmiki miały pomóc matce Zosi w odzyskaniu córki". Nowe teorie z Łukowa



6:30 Lubelski Rower Miejski zacznie działać w sobotę. Trwają przygotowania



20:45 Lubelscy radni PiS z apelem do prezydenta RP

[następne wiadomości](#) ▾

Brama Krakowska w Lublinie [regiopedia](#)



Kliknij i wyślij nam swojego newsa!

reklama

Najnowsze wideo





Ojciec z synem napadli na sklep i zostawili pieniądze (wideo)

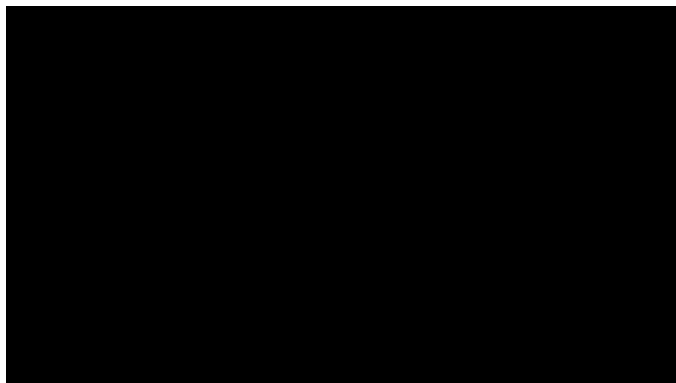
 Cukrzyca u dzieci. Przebadają ponad 2 tys. uczniów z Lublina

 Folia z ziemniaka, obudowa z kukurydzy. W Puławach chcą opracować nowe tworzywo

Artykuły premium

 Policja Kobieca: Służba przed szczęściem osobistym

 Iza Badurek z Lublina w elicie MMA. W kwietniu powalczy w UFC



Francji, Niemiec, czy Stanów Zjednoczonych, a teraz to inni przyjeżdżają do nas. To otworzyło nam drogę do udziału w konsorcjach naukowych.

Jednym z najdroższych urządzeń na wydziale jest wart 17 milionów złotych mikroskop Titan. To jedno z trzech takich urządzeń w Polsce. Dwa pozostałe znajdują się w Instytucie Fizyki Polskiej Akademii Nauk w Warszawie i w Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.

– Jest to największy dostępny w sprzedaży mikroskop na świecie. Większe są wykonywane tylko na specjalne zamówienie – tłumaczy dr Ewaryst Mendyk, kierownik Laboratorium Analitycznego na Wydziale Chemii UMCS. – Dzięki niemu możemy nie tylko zobaczyć morfologię badanych obiektów, ale też policzyć atomy, z których się składa. Po włożeniu próbki operator udaje się do sąsiedniego pomieszczenia, w którym dokonuje analizy. A dzięki podłączeniu do sieci urządzeniem można sterować z dowolnego miejsca na świecie – dodaje.

Dzięki temu mikroskop nie stoi bezczynnie i może na siebie zarabiać, bo wykorzystywany jest zarówno do badań naukowych, jak i komercyjnych. – Nie są to może zawrotne kwoty, ale zarabiamy dzięki temu kilkaset tysięcy złotych rocznie – przyznaje dr Mendyk.

Do tej pory chemicy z UMCS badali wielkość ziaren kakao dla producenta, który chciał sprawdzić, jak działa jego linia produkcyjna. Pracowali też nad neokompozytami mającymi służyć jako nośniki leków, czy materiałami do oczyszczania wody z pestycydów. Ponadto uczestniczyli w konsorcjum, które opracowało prototyp przenośnego urządzenia do ładowania laptopów i telefonów. Zakupem tego projektu interesuje się m. in. wojsko.

Czytaj więcej o: [lublin](#) | [nauka](#) | [umcs](#)

 Zgłoś błąd [+ skomentuj](#)

 [Czytaj e-wydanie » Kup online](#)

[Zamów newsletter](#)

[Zapisz](#)

Wasze komentarze

Olo | dodano: 10 luty, 19:37

Wszystko byłoby pięknie gdyby ten i inne nabywane sprzęty i urządzenia służyły do prowadzenia badań i wdrażania nowych technologii przez lokalne, polskie firmy.

Filip K. | dodano: 10 luty, 02:25

No tak - drodzy Lublinianie! Teraz to sobie możecie nawet do doopy zajrzeć przez taki mikroskop, a roboty jak nie było, tak i nie będzie dalej. Obawiam się, że nawet dla szacownej obsługi tego sprzętu...

zwykly patriota i Polak.. | dodano: 10 luty, 00:06

a PO wyrzuca miliony kiedy ludzie w Kosciolach dają pieniądze na KUL! Jedyna kuznia prawdziwych Polaków może tylko marzyć o takich inwestycjach... Komu to potrzebne chciałoby się zakrzyknąć...

Karol | dodano: 9 luty, 23:54

Kto zrobił ten dokument ? Dlaczego ucina się w takim momencie ? Dziwna realizacja. Ponadto kupują taki sprzęt, pochodzi chwila, zepsuje się i będzie stał. STM kupili kilka lat temu i od roku non stop się psuje. Ale spoko.

kaźmierz | dodano: 9 luty, 23:14

szkoda tylko że połowy sprzętów na Chemii student dotknąć nie może, nawet głupiego chromatografu nie może obsługiwać samodzielnie. szkoda i żal że na studiach zamiast czerpać doświadczenie z praktyki, uczy się głupich wzorów i rzeczy zbędnych w pracy które za pół roku się zapomni. [...]



▪ 3 Maja: Audi wjechało w słup przy przejściu (wideo)



▪ Palikot chce dymisji wicemarszałka UMCS, bo odwołał jego wykład (wideo)



▪ Dostała ponad 1000 sms-ów. W końcu chcieli ją porwać



▪ Bronkabus i Dudabus to za mało. Korwin-Mikke lata Air Korwin One

Najpopularniejsze

[Dzisiaj](#) [Tydzień](#) [Premium](#) [Wideo](#)

- Dzień otwarty w Zespole Szkół Chemicznych (zdjęcia)
- Policjant odpowie za narkotyki i korupcję
- Fasada CSK rozbita kolorami. Na próbę (zdjęcia)
- Nasi naukowcy jadą do Genewy. Skonstruowali nowoczesny kabestan
- Urząd pracy dopłaci do pracowników. Młodszych, starszych i matek

Forum

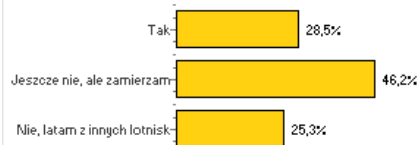
[Nowe](#)

[Popularne](#)

- In vitro w Lublinie: Setki par chętnych na zabieg
- Lubelscy radni PiS z apelem do prezydenta RP
- Lubelski Rower Miejski zacznie działać w sobotę. Trwają przygotowania
- Dzikie wysypiska straszą w Lublinie. Ich sprzątnięcie kosztuje nas sporo
- Roshe Run Dyn FW Clair Moins Cher

Sonda

Czy latałeś/aś już z lotniska w Świdniku?



Liczba głosów: 1728.

+ Dodaj komentarz

Wszystkie komentarze (10)

forum.dziennikwschodni.pl

dziennik

Dziennik Wschodni

Lubię to!

62 789 osób lubi obiekt Dziennik Wschodni.



dziennik
wschodni.pl

Dziennik Wschodni | ...



Obserwuj

+1

+ 518

Dołącz do nas w Google+

dziennik
WSCHODNI.pl

Kontakt z reklamą »

Kontakt z redakcją »

Kontakt z marketingiem »

Zadzwoń 81 46 26 800

Napisz maila:

redakcja@dziennikwschodni.pl

Napisz na Gadu-Gadu:

2231337

Serwisy powiatowe

Lublin
Lubelskie
Biała Podlaska
Chełm
Zamość
Puławy
Kraśnik
Łęczna
Świdnik
Lubartów
Najnowsze wiadomości
Polska i świat

Serwisy tematyczne

Zdrowie
Edukacja
Zakupy
Gry i technologie
Kuchnia

Serwisy społecznościowe

Facebook
Twitter
Alarm24
Forum

Serwis DziennikWschodni.pl

Logo Dziennika
Wschodniego
O gazecie
Promocja
Redakcja
E-wydanie
Prenumerata
Jedynki
Kontakt

Corner Media sp. z o.o. w Lublinie zastrzegają, iż rozpowszechnianie jakichkolwiek artykułów i materiałów zamieszczonych w portalu www.dziennikwschodni.pl jest dozwolone wyłącznie z zachowaniem **warunków korzystania z treści**. Jakiegokolwiek użycie treści wykraczające poza ww. warunki jest zabronione bez pisemnej zgody Corner Media i nabycia licencji. Sprawdź, w jaki sposób możesz **uzyskać licencję na wykorzystanie treści**.

Naruszenie tych zasad jest łamaniem prawa i grozi odpowiedzialnością karną.

Polityka dotycząca plików cookie

Wszelkie prawa zastrzeżone. Corner Media sp. z o.o. w Lublinie. 2001-2015.