



Warszawa dnia 24 lutego 2009

## Sprawozdanie z lekcji Popularyzacji Fizyki prowadzonych w ramach Projektu Kluczowego POIG Kwantowe Nanostruktury Półprzewodnikowe.

W dniu 20 Lutego 2009 odbyły się pokazy laboratoriów Instytutu Fizyki Polskiej Akademii Nauk, w których udział wzięli uczniowie z 1 klasy warszawskiego Liceum Ogólnokształcącego. Uczniowie w liczbie 30 zostali podzieleni na 3 grupy i rotacyjnie brali udział w trzech lekcjach, każda trwała około 30 minut

**dr Marta Aleszkiewicz** poprowadziła lekcję *Skaningowe mikroskopy próbkujące*, na której tłumaczyła zasady działania tych mikroskopów, pokazywała obrazy w nich powstające oraz sam przykładowy mikroskop.





**mgr Tomasz Wojciechowski** poprowadził lekcję *Świat widziany w skaningowym mikroskopie elektronowym*, która odbyła się w laboratorium skaningowego mikroskopu elektronowego. Uczniowie mogli z bliska zobaczyć to niezwykle urządzenie, poznali mechanizm jego działania, byli świadkami całego procesu powstawania obrazu mikroskopowego w czym brali czynny udział poprzez sterowanie urządzeniem.





**dr Elżbieta Janik** wraz ze swoim doktorantem **Wojciechem Zaleszczykiem** poprowadzili lekcję *Półprzewodnikowe struktury niskowymiarowe wytwarzane metodą epitaksji z wiązek molekularnych*. Uczniowie na tej lekcji dowiedzieli się, co to są, jak powstają i do czego mogą służyć przeróżne półprzewodnikowe struktury krystaliczne. Mogli również zajrzeć do wnętrza urządzenia, oraz podejrzeć na monitorach zjawiska zachodzące podczas procesu powstawania nanoobjektów.





NARODOWA  
STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA  
EUROPEJSKA



Sporządziła:  
Agnieszka Gościńska



Młodzież otrzymała również materiały promocyjne i pomoce naukowe w postaci materiałów biurowych promujących program Innowacyjnej Gospodarki finansowany przez Unię Europejską, dokładniej Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego. Program ten między innymi ma na celu rozwój nauki polskiej poprzez inwestowanie w nowoczesne urządzenia, które młodzież miała okazję obejrzyć, do czego zachęamy również Państwa.

Szczegóły dotyczące treści lekcji, możliwości udziału, osób do kontaktu są zawarte na stronie Instytutu Fizyki [www.ifpan.edu.pl](http://www.ifpan.edu.pl) w dziale popularyzacji fizyki .

Serdecznie zapraszamy  
”Wykłady Zwiedzanie Lekcje”