



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

W dniu 11 czerwca 2010 w Instytucie Fizyki Polskiej Akademii Nauk odbyła się lekcja pokazowa dla młodzieży finansowana i realizowana w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka. W lekcji udział wzięli Laureaci Olimpiady Fizycznej.

**Mgr Paulina Łach** i **mgr Anna Dużyńska** poprowadziła lekcję ***Luminescencja (świecenie) wybranych materiałów***. Luminescencja jest jedną z podstawowych metod optycznych, która służy do badania np. półprzewodników. Podczas lekcji został przeprowadzony eksperyment wyjaśniający mechanizmy zachodzenia tego zjawiska oraz praktyczne jego zastosowanie we współczesnej optoelektronice. Uczestnicy zajęć zwiedzali Laboratorium Charakteryzacji Struktur Niskowymiarowych i zapoznali się z działaniem podstawowych urządzeń badawczych, min. laserami, soczewkami, detektorami optycznymi.

Niestety nie mamy dokumentacji zdjęciowej z tych zajęć.

Młodzież otrzymała również materiały promocyjne i pomoce naukowe w postaci materiałów biurowych promujących program Innowacyjnej Gospodarki finansowany przez Unię Europejską – Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego.

Program ten między innymi ma na celu rozwój nauki polskiej poprzez inwestowanie w nowoczesne urządzenia, które młodzież miała okazję obejrzeć, do czego zachęcamy również Państwa.