

### **XXIII LATO Z HELEM**

Odolanów, 26 czerwca – 5 lipca 2007

W Odolanowie, gdzie na terenie KRIO, a obecnie PGNiG – Polskie Górnictwo Naftowe i Gazowe SA w Warszawie Oddział w Odolanowie od trzydziestu lat istnieje Zakład Fizyki Niskich Temperatur Instytutu Fizyki Molekularnej PAN w Poznaniu, po raz dwudziesty trzeci organizujemy dwutygodniowe warsztaty naukowe LATO Z HELEM.

Zapraszamy na te warsztaty młodzież: uczniów i studentów, która ma okazję wysłuchać wykładów wygłaszanych przez wybitnych fizyków z całej Polski i czynnie brać udział w praktycznych zajęciach warsztatowych. Eksperymenty młodzież wykonuje samodzielnie, opracowuje je i pod koniec wygłasza krótkie seminarium podsumowujące prace eksperymentalne.

W ciągu dwudziestu dwóch lat wygłoszono ponad 200 wykładów, na których 92 wykładowców dzieliło się swoimi najnowszymi wynikami i osiągnięciami z młodymi adeptami fizyki.

Zawsze podkreślamy, że w trakcie XXII kolejnych LAT Z HELEM podejmowaliśmy i podejmujemy tematykę, którą żyje światowa fizyka.

Obecne XXIII LATO Z HELEM zajmie się tematyką nanostruktur. Temat ten jest wiodący w badaniach naukowych a dotyczy w zasadzie wszystkich dziedzin nauki i zastosowań w elektronice, medycynie i wysokich technologiach. Temat ten fascynuje duże grono naukowców także z tego powodu, że jest duża możliwość zastosowań w praktyce.

LATO Z HELEM odbywa się jak zawsze na przełomie czerwca i lipca. Założeniem jego pomysłodawcy prof. Jana Stankowskiego było, aby młodzi ludzie mieli możliwość poznawania fizyki gratis. Tak się działo przez lata poprzednie, gdy Instytut Fizyki Molekularnej PAN w Poznaniu, którego jesteśmy Zakładem, mógł finansować to przedsięwzięcie. Czasy się zmieniły fundusze też. Dlatego od kilku lat zdobywamy sponsorów. Są nimi oprócz naszego Instytutu:

Komitet Fizyki Polskiej Akademii Nauk, Warszawa

Krajowy Fundusz na Rzecz Dzieci, Warszawa

Uniwersytet Adama Mickiewicza, Poznań

Politechnika Poznańska

HELOS, Odolanów

BOC, Odolanów

W tym roku dołączył wyjątkowy sponsor, któremu jesteśmy wdzięczni bo dzięki niemu w Odolanowie mamy darowiznę helu ciekłego i nasz Zakład Fizyki Niskich Temperatur może wykonywać unikalne niskotemperaturowe prace. Jest nim PGNiG – Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo SA w Warszawie.