



## Turniej Młodych Fizyków 2003

*Andrzej Nadolny*

*Instytut Fizyki PAN, Warszawa*

W Warszawie zakończył się **Turniej Młodych Fizyków 2003**, organizowany przez Polskie Towarzystwo Fizyczne dla uczniów szkół średnich. W przeciwieństwie do Olimpiady Fizycznej impreza ta wymaga nie tylko znajomości fizyki, ale także umiejętności publicznej prezentacji swoich opracowań, w których fizyka jest stosowana do rozwiązywania najrozmaitszych problemów, często związanych z codziennym życiem. Ważna jest tu również umiejętność prowadzenia dyskusji i obrony swoich racji. Są to cechy bardzo przydatne we wszelkich dziedzinach aktywności, dlatego ich rozwijanie u polskiej młodzieży jest szczególnie aktualne.

W Turnieju uczestniczyło 37 drużyn uczniowskich z całej Polski, skupiających ponad 200 uczniów. W pierwszym etapie uczniowie przesyłali pisemne opracowania zagadnień wybranych spośród 17 zadanych tematów, które wymagały nie tylko dużej wiedzy teoretycznej, ale również wykonywania doświadczeń. Drużyny, które nadesłały najlepsze prace, uczestniczyły następnie we właściwych zawodach turniejowych, wzorowanych na konferencji naukowej – z referatami i publiczną dyskusją. Zawody takie odbyły się w Katowicach (z udziałem 4 drużyn wybranych spośród 14, które nadesłały prace) oraz Warszawie (z udziałem 7 drużyn wybranych z 23, które nadesłały swe prace). Po dwie zwycięskie drużyny z zawodów katowickich i warszawskich zmierzyły się w końcu na zawodach finałowych, zorganizowanych w Instytucie Fizyki Polskiej Akademii Nauk w Warszawie. Tutaj obowiązywał już język wszystkich poważnych konferencji naukowych (nie tylko fizycznych) – angielski. Grono jurorów, wywodzących się z krajowych i zagranicznych ośrodków naukowych, z wielką satysfakcją przysłuchiwało się referatom i dyskusjom stojącym na bardzo wysokim poziomie, zarówno pod względem merytorycznym, jak i językowym. Po wyrównanej i emocjonującej rywalizacji

– pierwsze miejsce zajęła drużyna XIV Liceum Ogólnokształcącego im. Stanisława Staszica w Warszawie pod opieką nauczyciela Stanisława Lipińskiego, w składzie: Magda Sowińska (kapitan), Jacek Bobiński, Tomasz Czekala, Piotr Podziemski, Andrzej Nowojewski (uczeń XXXIII LO im. M. Kopernika w Warszawie).

Dalsze miejsca przypadły drużynom:

- drugie – I Liceum Ogólnokształcącego im. Tadeusza Kościuszki w Legnicy,
- trzecie – Grupy Twórczej *Quark* z Pałacu Młodzieży w Katowicach,
- czwarte – I Liceum Ogólnokształcącego im. Mieszka I w Świnoujściu).

Wszyscy uczestnicy finałowych zawodów otrzymali pięknie wydaną książkę o fizyce u progu XXI wieku *Physics research: topics, significance and prospects*, będącą darem Niemieckiego Towarzystwa Fizycznego dla Polskiego Towarzystwa Fizycznego. Zakład Teorii Cząstek Instytutu Fizyki Uniwersytetu Jagiellońskiego ufundował jednej z drużyn (ze Świnoujścia) nagrodę w postaci uczestnictwa w Przedszkolu Fizyki przy Zakopiańskiej Szkole Fizyki Teoretycznej w czerwcu br.

Zwycięska drużyna będzie reprezentowała nasz kraj w **Międzynarodowym Turnieju Młodych Fizyków**, który odbędzie się na początku lipca w Uppsali (Szwecja). Wezmą w nim udział 23 kraje z niemal wszystkich kontynentów.

*Pelniejsze informacje o Turnieju Młodych Fizyków są dostępne na stronie internetowej <http://ptf.fuw.edu.pl//tmf.html>*

#### **Sponsorzy Turnieju**

Fundacja J&S *Pro Bono Poloniae*

Fundacja Bankowa im. Leopolda Kronenberga

Ministerstwo Edukacji Narodowej i Sportu

Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk

Zakład Teorii Cząstek Instytutu Fizyki UJ

Centrum Fizyki Teoretycznej Polskiej Akademii Nauk