

Kielce, dnia 7.10.2007r.

dr Urszula Majewska
Opiekun
Studenckiego Koła
Naukowego Fizyków „KWANT”



Dział Spraw Studenckich
Akademia Świętokrzyska
w/m

Sprawozdanie **z działalności SKNF „KWANT”**

W roku akademickim 2006/2007 studenci – członkowie SKNF „KWANT” brali udział w następujących pracach:

1. 11 osób brało czynny udział w *XVI Sesji Studenckich Kół Naukowych „Człowiek i środowisko”*, która odbyła się na Akademii Świętokrzyskiej w dniach 17 – 18 kwietnia 2007 roku. Przedstawionych zostało 5 prac:
 - Pani Dorota Adamczyk i Pan Michał Kornacki zaprezentowali w formie wykładu pracę pt.: *„Światło a samopoczucie i zdrowie człowieka”*.
 - Pani Katarzyna Bentkowska i Pani Alicja Kowalska zaprezentowały pracę w formie plakatu pt.: *„Określenie koncentracji pierwiastków we włosach człowieka”*.
 - Pani Katarzyna Deja i Pani Ilona Śledź zaprezentowały pracę w formie plakatu pt.: *„Zioła naturalnym źródłem makro-i mikroelementów”*.
 - Pani Edyta Łyżwa i Panie Alicja Kowalska zaprezentowały w formie wykładu pracę pt.: *„Co zawiera kieliszek wina?”*.
 - Pani Maria Piziorska i Pan Andrzej Marszałek zaprezentowali pracę w formie plakatu pt.: *„Rentgenowska analiza fluorescencyjna a dzieła sztuki: ołtarz Wita Stwosza”*.

2. 3 osoby uczestniczyły w **II Ogólnopolskiej Konferencji Studenckich Kół Naukowych „Koła Naukowe Kuźnią Talentów”**, organizowanej przez Samorząd Studentów Politechniki Warszawskiej. Przedstawione zostały 3 prace (w formie plakatów):

- Panie Katarzyna Deja i Katarzyna Bentkowska zaprezentowały pracę pt.: *„Pierwiastki we włosach człowieka”*.
- Panie Ilona Śledź i Alicja Kowalska zaprezentowały pracę pt.: *„Jak smakuje ziołowa herbata?”*
- Panie Marta Ranecka, Edyta Łyżwa i Beata Kaczmarczyk zaprezentowały pracę pt.: *„Kieliszek nie tylko wina...”*.

3. W dniach 7-8 maj 2007r. w Instytucie Fizyki odbyły się **„Fizykalia”**, zorganizowane przez członków SKNF „KWANT”.

Fizykalia są to coroczne spotkania organizowane przez studentów dla uczniów szkół średnich, których celem jest popularyzacja fizyki i zachęcenie uczniów do studiowania „Fizyki” na Akademii Świętokrzyskiej. Jest to atrakcyjna forma spędzenia czasu dla uczniów klas I i II szkół średnich.

W trakcie Fizykaliów uczniowie szkół średnich uczestniczyli w pokazach doświadczeń skupionych w czterech blokach tematycznych:

- mechanika,
- optyka,
- energia w przyrodzie,
- elektryczność i magnetyzm,

które zostały przygotowywane i zaprezentowane przez studentów-członków Kół Naukowych „KWANT” i „Neutrino”.

Ponadto uczniowie mieli możliwość:

- wysłuchania wykładów popularno-naukowych,
- samodzielnie wykonać doświadczenia (wystawa interaktywna),
- uczestniczyć w pokazowej lekcji fizyki przeprowadzonej z wykorzystaniem opracowanych przez studentów aplikacji multimedialnych symulujących zjawiska fizyczne.

Atrakcją były obserwacje astronomiczne i zwiedzanie planetarium w Obserwatorium Astronomicznym Instytutu Fizyki AŚ.

4. W ramach akcji mającej na celu popularyzację fizyki i zachęcania uczniów do studiowania na kierunku „Fizyka” w IF AŚ członkowie SKNF „KWANT” wyjeżdżali do szkół z pokazami ilustrującymi różne zjawiska i prawa fizyczne. Odwiedzili m.in.:

- II Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza w Skarżysku-Kamiennej – prof. Janusz Braziewicz wygłosił wykład o Wszechświecie, a studenci (Ilona Śledź, Dorota Adamczyk, Michał Kornacki) przedstawili pokazy z optyki, ilustrujące podstawowe prawa opisujące cechy światła widzialnego.
- Liceum Ogólnokształcące w Małogoszczu - prof. St. Mrówczyński wygłosił wykład o najmniejszych cegiełkach Wszechświata, a studenci (Ilona Śledź, Dorota Adamczyk, Michał Kornacki) przedstawili pokazy z optyki, ilustrujące podstawowe prawa opisujące cechy światła widzialnego.