

Sprawozdanie z działalności Oddziału Toruńskiego Polskiego Towarzystwa Fizycznego za okres 01.01.2008- 31.12.2008

Oddział Toruński liczy 50 członków (w tym 10 emerytów), 35 osób opłaca regularnie składki. Oddział prenumeruje 50 egzemplarzy „Postępów Fizyki”.

Skład Zarządu O/Toruń

Przewodniczący

prof. dr hab. Grzegorz Karwasz

Skarbnik

dr Beata Derkowska

Sekretarz

dr Grzegorz Osiński

Członek Zarządu

mgr Wojciech Grochowski

Członek Zarządu

dr Krystyna Mieloszyk (Olsztyn)

Komisja Rewizyjna:

prof. dr hab. Stanisław Łęgowski

Członkowie

prof. dr hab. Ryszard Trawiński

dr Józefina Turło

Działalność O/Toruń

1. Oddział zorganizował dwie edycje konkursów z fizyki dla młodzieży gimnazjalnej (indywidualny i drużynowy, szczegółowe sprawozdanie poniżej) oraz zawody wojewódzkie Olimpiady Fizycznej dla uczniów liceów.

2. Oddział zorganizował kolejne „Spotkania z fizyką” dla młodzieży gimnazjalnej. Była to już 14-ta edycja z serii zapoczątkowanej przez prof. Andrzeja Bielskiego. Szczegółowy program podany jest poniżej.

Dla częściowego dofinansowania „Spotkań z fizyką” oraz konkursów z fizyki O/ Toruń uzyskał grant Wydziału Edukacji Urzędu Miasta w Toruniu

3. W dniach 3-7 grudnia 2008 Oddział zorganizował Seminarium Ogólnopolskie „Komputer w szkolnym laboratorium fizycznym”. W seminarium uczestniczyło 80 nauczycieli, studentów i pracowników uczelni a sumaryczna ilość zajęć dydaktycznych (wykładów plenarnych, seminariów i laboratoriów) wyniosła 70 godzin. Seminarium zostało rozpoczęte wykładem prof. H. Szydłowskiego UAM i miało 2 wykładowców zagranicznych. Szczegółowy program w załączniku.

Seminarium zostało zorganizowane przy wykorzystaniu grantu MNiSW (dla PTF) oraz grantów „MOSEM” Programu EU Leonardo da Vinci i „TPSS” Funduszu Stypendialnego i Szkoleniowego (koordynowanych przez UMK).

4. Absolwentka IF UMK Justyna Chojnacka otrzymała II nagrodę PTF na najlepszą pracę magisterską w roku akademickim 2007/2008 (promotor prof. M. Bylicki)

W roku szkolnym 2007/2008 w ramach „**Spotkań z fizyką**” wygłoszone zostały następujące wykłady ilustrowane pokazami:

Wykład 1

Świat niskich temperatur

wygłosił prof. dr hab. Ryszard S. Trawiński
dnia 19 października 2007

Wykład 2

Neony i pioruny czyli wyładowania w gazach

wygłosił prof. dr hab. Andrzej Bielski
dnia 16 listopada 2007

Wykład 3

Czy świat się kręci w prawo?

wygłosił prof. dr hab. Grzegorz Karwasz
dnia 7 grudnia 2007

Wykład 4

Drgania i fale

wygłosi dr Jolanta Domysławska
dnia 11 stycznia 2008

Wykład 5

Świat barw

wygłosił prof. dr hab. Franciszek Bylicki
dnia 22 lutego 2008

Zorganizowano i przeprowadzono dwa konkursy z fizyki

Wojewódzki Konkurs Przedmiotowy z Fizyki przebiegł w roku szkolnym 2007/2008 w trzech etapach:

I etap (szkolny) – 30 listopada 2007 r.

II etap (rejonowy) – 22 lutego 2008 r.

III etap (wojewódzki) – 14 marca 2008 r.

Konkurs Drużynowy z Fizyki odbył się 28 marca 2008 r w Instytucie Fizyki UMK

Uroczystość wręczenia dyplomów i nagród miała miejsce 11 kwietnia 2008 w Instytucie Fizyki UMK

Liczba uczestników tegorocznej edycji pokazów „Spotkań z fizyką”:

Wykład 1 - „Świat niskich temperatur” - **łącznie 1830 osób**

dnia 19 października 2007 – 3 powtórzeń – razem 985 osób

dnia 26 października 2007 – 3 powtórzeń – razem 845 osób

Wykład 2 – „Neony i pioruny czyli wyładowania w gazach” - **łącznie 2020 osób**

dnia 16 listopada 2007 – 3 powtórzeń – razem 990 osób

dnia 23 listopada 2007 – 3 powtórzeń – razem 1030 osób

Wykład 3 – „Czy świat się kręci w prawo?” - **łącznie 1275 osób**

dnia 7 grudnia 2007 – 4 powtórzeń – razem 1275 osób

Wykład 4 – „Drgania i fale” - **łącznie 1870 osób**

dnia 11 stycznia 2008 – 4 powtórzeń – razem 1080 osób

dnia 18 stycznia 2008 – 3 powtórzeń – razem 790 osób

Wykład 5 – „Świat barw” - **łącznie 1250 osób**

dnia 29 lutego 2008 – 4 powtórzeń – razem 1250 osób

Łącznie w tegorocznej edycji pokazów „Spotkań z fizyką” wzięło udział **8245** uczniów.

Liczba uczestników konkursów:

Wojewódzki Konkurs Przedmiotowy z Fizyki

- W etapie szkolnym przystąpili uczniowie ze 174 szkół gimnazjalnych całego województwa.

- W etapie rejonowym wzięło udział 547 uczniów ze 129 szkół

- Do finału zakwalifikowało się 91 osób

a laureatami zostało 28 osób

Konkurs Drużynowy z Fizyki

W Konkursie Drużynowym "Spotkań z fizyką" wzięło udział dwadzieścia trzy trzyosobowych zespołów (Załącznik 4).

Toruń, dnia 30.01.2009

Przewodniczący Oddziału

Grzegorz Karwasz