



Polskie Towarzystwo Fizyczne Oddział Wrocław

Sprawozdanie z działalności Wrocławskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Fizycznego
od 1 stycznia do 30 czerwca 2011 roku

W okresie sprawozdawczym Zarząd Wrocławskiego Oddziału PTF pracował w składzie

Przewodniczący	prof. dr hab. Bernard Jancewicz, UWr
Wiceprzewodnicząca	prof. dr hab. Ewa Dębowska, UWr
Sekretarz	dr Zygmunt Mazur, UWr
Skarbnik	dr Julian Furtak, UWr
Członek Zarządu	dr Stanisława Szarska, PWr
Członek Zarządu	dr Paweł Tomaszewski, INTiBS
Członek Zarządu	mgr Dobromiła Szczepaniak, I LO we Wrocławiu

Komisja Rewizyjna:

Przewodniczący	dr Andrzej Ostrasz, UWr
Członek Komisji	dr Tomasz Greczyło, UWr
Członek Komisji	doc.dr hab. Krzysztof Rogacki, INTiBS

Liczba członków Wrocławskiego Oddziału PTF na dzień 30.06.2011 roku wynosiła 140.
W tym: 40 profesorów i docentów, 44 członków zwyczajnych, 49 emerytów, 7 studentów
i doktorantów. Do dnia 30.06 składki wpłaciło 45 osób.

Główne formy prowadzonej działalności:

1. Posiedzenia naukowe

W roku 2011 odbyły się 4 posiedzenia, na których wygłoszono następujące wykłady:

15 stycznia 2010 – *The force of light*

Prof. Roland Sauerbrey, Forschungszentrum Dresden Rossendorf, Niemcy

4 marca 2011 – *Niejednorodne modele kosmologiczne a problem ciemnej energii*

Dr Krzysztof Bolejko, Astrophysics Departament, Oxford

7 marca 2011 – *Rozcieńczone i skondensowane półprzewodniki magnetyczne,*

Prof. Dietl z Instytutu Fizyki Teoretycznej UW i Instytutu Fizyki PAN w Warszawie;

8 kwietnia 2011 – *Elementary particles and evolution of the Universe*

Prof. Josif L. Buchbinder, Uniwersytet Pedagogiczny w Tomsku, Rosja

2. Wykłady popularnonaukowe

- a) Wspólnie z Zakładem Nauczania Fizyki IFD UWr w ramach Seminarium Środowiskowego „Problemy dydaktyki Fizyki” przygotowano 4 wykłady-prezentacje dla dolnośląskich nauczycieli fizyki dotyczących problematyki nauczania fizyki oraz najnowszych tendencji w fizyce:

9 marca 2011 – *Czy pseudowektory są potrzebne w nauczaniu fizyki*, prof. Bernard Jancewicz, Instytut Fizyki Teoretycznej UWr,

6 kwietnia 2011 – *Zderzenie Ziemi z planetoidą, czyli czas na kolejną katastrofę*,
dr Tomasz Mrozek, Instytut Astronomii UWr;

5 maja 2011 – *Czy Fukushima to drugi Czarnobyl? Fakty i mity energetyki jądrowej.*,
dr Kazimierz Jerie, Instytut Fizyki Doświadczalnej UWr;

10 czerwca 2011 – *Wykorzystanie „Turnieju Młodych Fizyków” w dydaktyce fizyki*,
mgr Dobromiła Szczepaniak (I LO we Wrocławiu) i dr Tomasz Greczyło (Instytut
Fizyki Doświadczalnej UWr).

b) Wspólnie z Instytutami Fizyki Uniwersytetu Wrocławskiego organizowano wykłady popularnonaukowe dla młodzieży szkół ponadgimnazjalnych. W roku 2011 odbyły się 4 takie wykłady:

12 marca 2011 – *Fizyka w telefonie komórkowym*,
dr Julian Furtak, Instytut Fizyki Doświadczalnej UWr

26 marca 2011 – *Czas na nano*
prof. dr hab. Antoni Ciszewski, Instytut Fizyki Dośw. UWr;

9 kwietnia 2011 – *Ślepiec naukowy – odkrywanie świata za pomocą dotyku*
mgr Justyna Pers, Instytut Fizyki Doświadczalnej UWr;

14 maja 2011 – *O przyczynie powstawania korków ulicznych*, Instytut Fizyki
Teoretycznej UWr;

3. Współorganizacja II etapu Olimpiady Fizycznej

Przy Oddziale Wrocławskim PTF działa Komitet Okręgowy Olimpiady Fizycznej organizujący zawody dla uczniów szkół z województwa dolnośląskiego. W 2011 roku zakończył się II etap 60 Olimpiady Fizycznej. Brało w nim udział 38 uczniów z 9 szkół. Do zawodów III stopnia zakwalifikowało się 4 uczniów, a dwóch z nich zostało laureatami tych zawodów.

4. Nominacja kandydatów do nagród PTF

Zarząd rozpatrywał i przekazał do Zarządu Głównego wnioski o następujące nagrody:

- a) **za popularyzację fizyki** dla prof. dr hab. Ewy Dębowskiej z Instytutu Fizyki Doświadczalnej Uniwersytetu Wrocławskiego.
- b) **za wyróżniającą się pracę magisterską** dla mgr Dominiki Wawrzyńczyk i mgr Marty Kowalczyk – absolwentek Wydziału Fizyki i Astronomii Uniwersytetu Wrocławskiego.

5. Inne formy prowadzonej działalności

Współpraca z Komisją Oddziału Wrocławskiego PAN „Fizyka, Chemia i Technika w Biologii” polegała na wzajemnym powiadamianiu się o posiedzeniach naukowych, które mogłyby zainteresować drugą stronę. Podobna wymiana informacji odbywała się z Oddziałem Wrocławskim Polskiego Towarzystwa Matematycznego.

Członkowie Oddziału Wrocławskiego biorą czynny udział i są wybierani do władz sekcji działających w PTF. Dr Dariusz Grech jest wiceprzewodniczącym Sekcji Ekonofizyki, a dr Janusz Miśkiewicz członkiem zarządu tej sekcji – obaj od czasu jej powstania (tj. od 2007 r.). Mgr Dobromiła Szczepaniak od września 2009 r. jest przewodniczącą Sekcji

Nauczycielskiej PTF. Prof. Bernard Jancewicz jest przewodniczącym Komisji Nazewnictwa Fizycznego od 1995 roku i członkiem Zarządu Głównego PTF od 1998 roku.

W okresie sprawozdawczym odbyło się 1 posiedzenie Zarządu, na którym omawiano sprawy bieżące Oddziału.

dr hab. Bernard Jancewicz

Przewodniczący Zarządu