

## Oddział Szczeciński PTF

[www.ptf.ps.pl](http://www.ptf.ps.pl)

31.08.2011

### Sprawozdanie z działalności Oddziału Szczecińskiego PTF

Sprawozdanie obejmuje okres 1.01.2011 – 31.08.2011

W okresie sprawozdawczym główne formy prowadzonej działalności to:

#### **Odczyty popularnonaukowe**

##### **I. Wykłady Otwarte**

Od marca 2009 zainaugurowany został cykl popularnych wykładów otwartych Polskiego Towarzystwa Fizycznego, które patronatem objął Rektor Uniwersytetu Szczecińskiego. Celem wykładów jest zwrócenie jeszcze większej uwagi na fizykę poprzez zapraszanie wybitnych naukowców z kraju oraz zagranicy, którzy będą poruszali najbardziej aktualne tematy badawcze. Po każdym wykładzie członkowie i sympatycy PTF zapraszani są na poczęstunek.

W roku 2011 odbyły się następujące wykłady z tego cyklu:

1. 07.03.2011 – „Nowe technologie w poszukiwaniu nowych światów”, prof. US dr hab. Ewa Szuszkiewicz (IF US) – frekwencja ok. 100 osób.
2. 04.04.2011 – „Jaki może być powód rewolucji? Czyli o układach społecznych oczami fizyka”, dr hab. Katarzyna Sznajd-Weron (IFT UW); Wykład wspólny z inicjatywą „Szczecin Humanistyczny” – frekwencja ok. 40 osób.
3. 09.05.2011 – „Jak widzimy świat? Pokazy doświadczeń z fizyki ukazujące działanie ludzkich zmysłów”, dr Jerzy Jarosz (IF US) – frekwencja ok. 200 osób.
4. 30.05.2011 – „54 lata ery kosmicznej”, prof. dr hab. Robert R. Gałązka (IF PAN) – frekwencja ok. 100 osób.

Polskie Towarzystwo Fizyczne objęło także patronatem merytorycznym wystawę interaktywną dotyczącą generacji energii z jądra atomowego „Atomowa Eureka -  $E = mc^2$ ”, która była organizowana przez Uniwersytet Szczeciński a finansowana ze środków Ministerstwa Gospodarki na promocję Polskiego Programu Energetyki Jądrowej. Uroczyste otwarcie wystawy miało miejsce 19 stycznia 2011 roku i odbiło się szerokim echem w lokalnych i ogólnopolskich mediach. Koncepcję wystawy opracował prof. US Jerzy Stelmach – laureat nagrody PTF im. Krzysztofa Ernsta za popularyzację fizyki. Wystawa była prezentowana także na pikniku naukowym w Warszawie w maju 2011 roku.

PTF był również współorganizatorem cyklu wykładów dotyczących technologii jądrowej reaktorów wodnych wrzących prezentowanych przez firmę GE Hitachi w dniu 08.06.2011 roku. W ramach tego cyklu prezentacje wygłosili prof. M. Dąbrowski oraz prof. K. Czerski.

Poza tym PTF patronował wykładowi naukowemu prof. M. Grinberga (Uniw. Gdański) pt. "Stany wzbudzone jonów ziem rzadkich w dielektrykach", który odbył się w Instytucie Fizyki ZUT w dniu 10 czerwca 2011 roku.

## **Konkursy i turnieje wiedzy fizycznej dla uczniów**

### Międzyszkolny Turniej Fizyczny (MTF)

Przewodniczącą Komisji MTF jest Członkini PTF dr Jadwiga Mrozek-Lejman. Członkiem honorowym Komisji MTF jest prof. US dr hab. M.P. Dąbrowski, Przewodniczący Oddziału PTF. Turniej jest organizowany przez Dziekana Wydziału Matematyczno-Fizycznego US pod patronatem PTF. W roku 2011 odbył się LIII Turniej, który zgromadził 95 uczestników w części I - testowej. Do części II – zadaniowej - przeszło 71 uczestników. Laureatami zostało 6 uczestników turnieju. W połowie zawodów organizowany był wykład popularny – w 2011 roku wygłosił go dr Stanisław Prajsnar z IF US nt. "Światło laserowe".

### **Współorganizacja I i II stopnia Olimpiady Fizycznej**

Oddział Szczeciński Polskiego Towarzystwa Fizycznego jest współorganizatorem zawodów I i II stopnia Olimpiady Fizycznej dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych województwa lubuskiego i zachodniopomorskiego.

Liczba uczniów biorących udział w zawodach:

#### **LIX OF, rok szkolny 2010/2011**

##### **I stopień**

41 zawodników z 14 szkół (nie było części pierwszej)

##### **II stopień**

część teoretyczna: 30 zawodników z 10 szkół

część doświadczalna: 3 zawodników z 10 szkół

**III stopień** 2 finalistów z 2 szkół

#### **Aktualna liczba członków Oddziału: 66**

- profesorowie i docenci: 16
- studenci i młodzi pracownicy (do 3 lat pracy): 1
- emeryci i renciści: 22
- pozostali członkowie: 27

#### **Strona internetowa Oddziału**

Stroną opiekuje się członek PTF dr Grzegorz Leniec (ZUT), który umieszcza przygotowane przez sekretarza dr hab. Janusza Typka oraz Przewodniczącego materiały. Strona znajduje się pod adresem <http://www.ptf.ps.pl/> i w przeciągu ostatnich lat miała ponad 54.000 odwiedzin. Na głównej stronie pojawiają się wszelkie aktualności dotyczące działalności Towarzystwa. Strona posiada także wiele podstron - zakładek. Te podstrony to m.in.: „dokumenty oddziału” (na której gromadzone są wszystkie sprawozdania z posiedzeń, pisma oficjalne itp.), „wykłady otwarte” (na której gromadzone są plakaty informujące o wykładach oraz prezentacje w formie multimedialnej, „olimpiada fizyczna”, „eureka” (strona interaktywnej wystawy doświadczeń z fizyki) itd. Na uwagę zasługuje także utworzenie obszernej zakładki „energetyka jądrowa” na której można znaleźć linki do stron i materiałów dotyczących energetyki jądrowej ogólnie, dotyczących Polskiego Programu Energetyki Jądrowej oraz perspektyw wdrażania tego programu w Województwie Zachodniopomorskim, czyli na terenie działania Oddziału PTF.

### **Inne formy prowadzonej działalności**

- Oddział Szczeciński Polskiego Towarzystwa Fizycznego podjął także intensywne działania w kierunku edukacji związanej z wykorzystaniem energii jądrowej i jej promocji w naszym regionie polegające na organizacji wykładów, sesji oraz wystaw poświęconych tej tematyce. W roku 2011 Przewodniczący Oddziału wygłosił kilkanaście referatów dotyczących energii i energetyki jądrowej dla różnych gremiów (politycy, profesjonaliści, uczniowie szkół, społeczności lokalne itp.) na których zawsze prezentowane było logo PTF jako organizacji działającej na polu edukacji w tej dziedzinie wiedzy. Prezentacje te wraz z linkami do serwerów dotyczących energetyki jądrowej można znaleźć m.in. na stronie internetowej Oddziału.
- Zarząd Oddziału Szczecińskiego zaproponował kandydata do nagrody PTF za rok 2010 oraz do nagrody im. Marii Curie-Skłodowskiej PAN. Na posiedzeniu w dniu 06.06.2011 przedstawiono propozycję nagrody PTF im. Krzysztofa Ernsta za popularyzację fizyki dla prof. J. Stelmacha (IF US) oraz propozycję nagrody im. Marii Curie-Skłodowskiej PAN za wybitną twórczość naukową dla prof. dr J. Ciosłowskiego (IF US)
- Spośród zaproponowanych Komisja Nagród i Odznaczeń PTF przyznała nagrodę im. Krzysztofa Ernsta dla prof. J. Stelmacha. Nagroda zostanie wręczona na XLI Zjeździe Fizyków Polskich w Lublinie.