

# SYNTETYCZNE SPRAWOZDANIE z DZIAŁALNOŚCI

## KOMISJI i SEKCJI PTF w 2006 r.

### GLÓWNE SUKCESY i FORMY DZIAŁANIA

**Komisja Historii Fizyki**, Przewodniczący: Maciej Kluza (okres: czerwiec-październik 2006 r.):

- nawiązanie kontaktów z dwoma placówkami akademickimi i ich pracownikami potencjalnie zainteresowanymi pracą w komisji lub współdziałaniem z Komisją: Uniwersytetem im. Adama Mickiewicza w Poznaniu oraz Uniwersytetem Śląskim w Katowicach. Przewodniczący Komisji uzyskał obietnicę udostępnienia materiałów z sesji naukowych poświęconych postaciom fizyków poznańskich i katowickich.
- wstępne uzgodnienia organizacji sesji naukowej oraz pokazania na Zjeździe Fizyków Polskich w Szczecinie dwóch wystaw związanych z historią fizyki, przygotowanych przez Muzeum Uniwersytetu Jagiellońskiego oraz Zakład Dydaktyki Fizyki Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Toruniu.

**Komisja Nagród i Odznaczeń**, Przewodniczący: Henryk Szymczak

oraz

**Komisja Nagród Dydaktycznych**, Przewodnicząca: Józefina Turło:

- Nagroda im. Wojciecha Rubinowicza – dr hab. Marek Trippenbach z Instytutu Fizyki Teoretycznej Uniwersytetu Warszawskiego, za osiągnięcia w dziedzinie optyki nieliniowej fotonów i atomów.
- Nagroda PTF I stopnia im. Arkadiusza Piekary za rok 2006 za wyróżniającą się pracę magisterską – mgr Piotr Kolenderski, za pracę wykonaną pod kierunkiem dr Konrada Banaszka w Zakładzie Fizyki Molekularnej Instytutu Fizyki Uniwersytetu im. Mikołaja Kopernika w Toruniu, pt. „Własności spektralne par fotonów generowanych w procesie parametrycznej konwersji częstotliwości”.
- Nagroda PTF II stopnia za rok 2006 za wyróżniającą się pracę magisterską – mgr Wojciech Kaczmarek, za pracę wykonaną pod kierunkiem prof. dr hab. Zdzisława Błaszczaka w Zakładzie Optyki Wydziału Fizyki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, pt. „Ocena stopnia zanieczyszczenia powietrza w Poznaniu metodą biomonitoringu”.
- Nagroda PTF III stopnia za rok 2006 za wyróżniającą się pracę magisterską – mgr Witold Jacak, za pracę wykonaną pod kierunkiem prof. dr hab. Ryszarda Gonczarka na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, pt. ”Dekoherencja orbitalnych i spinowych stopni swobody w kropkach kwantowych”.
- Medal im. Krzysztofa Ernsta i dyplom za popularyzację fizyki – prof. dr hab. Piotr Pierański za wybitne osiągnięcia w popularyzacji fizyki.
- Medal im. Grzegorza Białkowskiego i dyplom dla wyróżniających się nauczycieli za rok 2006 – mgr Ewa Pater – nauczycielka w Liceum Ogólnokształcącym z Oddziałami Integracyjnymi im. Mieszka I w Świnoujściu, za pobudzanie aktywności uczniów prowadzące do ich sukcesów na polu międzynarodowym i krajowym.
- Nagroda PTF II stopnia dla wyróżniających się nauczycieli za rok 2006 otrzymują *ex aequo*: mgr Anna Joachimiak – nauczycielka z XII Liceum Ogólnokształcącego im. Stanisława Wyspiańskiego w Łodzi, za niezwykle zaangażowanie w pracy z młodzieżą i świetne wyniki w Olimpiadach Fizycznych i mgr Jadwiga Poznańska – nauczycielka z Gimnazjum nr 142 im. R. Szumana w Warszawie za współautorstwo nowatorskiego kompletu podręcznika do gimnazjum i włączenie elementów ekologii do nauczania fizyki.
- Nagroda PTF III stopnia dla wyróżniających się nauczycieli za rok 2006 – mgr Krystyna Glanc – nauczycielka z II Liceum Ogólnokształcącego im. K. K. Baczyńskiego w Koninie za prowadzenie ciekawych form w pracy z uczniem zdolnym.

- Wyróżnienia dla nauczycieli za rok 2006 otrzymują: dr Aneta Mika – nauczycielka z Liceum Ogólnokształcącego nr 6 w Szczecinie, za oryginalne pomysły zainteresowania uczniów fizyką i mgr Dobromiła Nowak – Szczepaniak z Zespołu Szkół nr 18 we Wrocławiu za twórczą i skuteczną pracę z młodzieżą.

**Komisja Nauczania Fizyki w Szkołach Wyższych**, Przewodniczący: Włodzimierz Salejda:

- udział członków Komisji w konsultowaniu i opracowaniu propozycji standardów kształcenia dla dwustopniowych studiów na kierunkach *Fizyka*, i *Fizyka Techniczna*,
- działalność członków Komisji (gł. na macierzystych uczelniach) w celu stworzenia nowych planów i programów nauczania studiów I i II stopnia spełniających wymogi i zalecenia procesu bolońskiego.

**Komisja Nauczania Fizyki w Szkołach**, Przewodniczący: Mirosław Trociuk:

- kontakty i współpraca z Centralną Komisją Egzaminacyjną – zgłoszono wiele uwag i problemów związanych zarówno z procedurą przygotowywania arkuszy, jak również ich poprawnością.

**Komisja Nazewnictwa Fizycznego**, Przewodniczący: Bernard Jancewicz:

- założenie internetowego *Słowniczka nowych terminów fizycznych*,
- dyskusje oraz zmiany kilkunastu terminologii i przekładów angielskich terminów fizycznych na ich odpowiedniki polskie.

**Komisji Popularyzacji i Promocji Fizyki**, Przewodnicząca: Urszula Woźnikowska-Bezak:

- wykłady, warsztaty, festiwale, konkursy, konferencje młodzieży, łącznie 83 imprezy z udziałem ~ 4800 uczniów, ~ 560 nauczycieli,
- artykuły, publikacje, imprezy popularno-naukowe.

**Komisja Współpracy z Zagranicą**, Przewodniczący: Szymon Bauch:

- podtrzymywanie kontaktów z innymi narodowymi towarzystwami fizycznymi i EPS, m.in. spotkanie z nowym dyrektorem Amerykańskiego Towarzystwa Fizycznego (APS) – dr Amy Flatten,
- promocja zagranicą czasopism wydawanych przy współudziale PTF (*Acta Physica Polonica A i B*, *Reports on Mathematical Physics*, *Postępy Fizyki*, *Delta*); rozesłanie formularzy subskrypcyjnych zawierających zwięzłą charakterystykę każdego z czasopism.

**Sekcja Fizyka w Ekonomii i Naukach Społecznych**, Przewodniczący: Janusz Hołyst:

- zorganizowanie Drugiego Polskiego Sympozjum z Ekono- i Socjofizyki 21- 22.04.2006 w Krakowie oraz przygotowania do Trzeciego Sympozjum,
- pomoc w zorganizowaniu pierwszej w Polsce, specjalizacji magisterskiej z ekonofizyki na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego,
- nawiązanie współpracy z Sekcją Niemieckiego Towarzystwa Fizycznego pn.: Fizyka Systemów Społeczno-Ekonomicznych (AKSOE - *Arbeitskreis Physik sozio-ökonomischer Systeme*),
- aktywny udział w kilku Projektach UE związanych z tematyką Sekcji, działalność popularyzatorska; wywiady w TV oraz Polskim Radio, współpraca z przemysłem (opracowanie narzędzi statystyczno-informatycznych).

**Sekcja Młodych**, Przewodnicząca: Alicja Joniec:

- współorganizowanie V Ogólnopolskiej Konferencji Kół Naukowych Fizyków „Piknik Naukowy 2006” 20-23 kwietnia br. w Cieszynie,
- zorganizowanie Ogólnopolskiego Konkursu na Projekt Multimedialny z Fizyki (grudzień 2005 - czerwiec 2006), którego punktem kulminacyjnym był finał w dniu 13 czerwca 2005 roku. Do konkursu zgłoszono 163 prace, do finału dostało się: 5 prezentacji multimedialnych, 5 programów komputerowych oraz 5 stron internetowych.

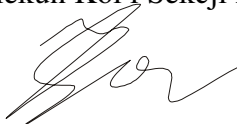
**Sekcja Nauczycielska**, Przewodnicząca: Zofia Gołąb-Meyer:

- współorganizacja, patronat wykładów popularnonaukowych, spotkań dyskusyjnych, sesji dydaktycznych, opieka merytoryczna nad konkursami dla młodzieży z fizyki, pokazów dla uczniów i nauczycieli.
- redakcja i wydawanie kwartalnika *Foton*.

**Sekcja Optyki**, Przewodniczący: Henryk Kasprzak:

- utrzymywanie kontaktu Sekcji Optyki PTF z Europejskim Towarzystwem Optycznym (EOS)
- udział w wyborach nowych władz do zarządu EOS (EOS board), w których prof. H. Kasprzak był kandydatem ze strony polskiej.
- udział w Komitecie Programowym europejskiej konferencji "Biophotonics" w Paryżu w październiku br.

W imieniu Zarządu Głównego PTF  
Opiekun Kół i Sekcji PTF



Jacek P. Goc