

Sprawozdanie z działalności Zarządu Głównego PTF za rok 2006

W okresie sprawozdawczym Zarząd pracował w następującym składzie:

Prezes prof. dr hab. Reinhard Kulesa
Sekretarz generalny: prof. dr hab. Krystyna Jabłońska
Skarbnik: doc. dr hab. Roman Puźniak

Członkowie Wykonawczy: prof. dr hab. Jacek Mściwoj Baranowski
 doc dr hab. inż. Przemysław Dereń
 mgr Mirosław Trociuk
 prof. dr hab. Jerzy Warczewski

Członkowie Zarządu:
 dr hab.. Bolesław Augustyniak
 mgr Maria Dobkowska
 prof. dr hab. Stanisław Dubiel
 prof. dr hab. Henryk Figiel
 dr hab. prof. PP Jacek Przemysław Goc
 dr Zofia Gołąb-Meyer
 dr hab. prof. UW r Bernard Jancewicz
 dr Ewa Kurek

W okresie sprawozdawczym odbyły się 4 zebrania Zarządu Głównego. Między zebraniem Zarządu Głównego regularnie odbywały się posiedzenia Prezydium. W omawianym okresie było ich 4.

1. Komisje i Sekcje

W okresie sprawozdawczym działały następujące komisje, powołane przez ZG PTF w 2006 roku:

Komisje i ich przewodniczący:

- Nagród i Odznaczeń - prof. dr hab. Henryk Szymczak
- Nagród Dydaktycznych - dr Józefina Turło
- Nauczania Fizyki w Szkołach Wyższych - prof. PWr dr hab. inż. Włodzimierz Salejda
- Nauczania Fizyki w Szkołach - mgr Mirosław Trociuk
- Dużych Urządzeń Badawczych - prof. dr hab. Reinhard Kulesa
- Historii Fizyki - dr Maciej Kluza
- Regulaminowa - prof. dr hab. Bogdan Cichocki
- Wyborcza - dr Zygmunt Ajduk
- Współpracy z Zagranicą - mgr Szymon Bauch
- Nazewnictwa Fizycznego - prof. dr hab. Bernard Jancewicz
- Popularyzacji i Promocji Fizyki - mgr Urszula Woźnikowska-Bezak
- Główna Komisja Rewizyjna – prof. dr hab. Andrzej Zięba

Sekcje i ich przewodniczący:

- Nauczycielska- dr Zofia Gołąb – Meyer
- Optyki – prof. dr hab. Henryk Kasprzak

- Fizyka w Ekonomii i Naukach Społecznych (FENS) – prof. dr hab. Janusz Hołysz
- Sekcja Młodych – Alicja Smolin-Joniec

2. Nagrody

Na posiedzeniu Zarządu Głównego 7 października 2006 zdecydowano jednomyślnie o przyznaniu następujących nagród PTF za rok 2006, wybranych przez Komisję Nagród i Odznaczeń i Komisję Nagród Dydaktycznych:

1. Nagrodę im. Wojciecha Rubinowicza otrzymuje **dr hab. Marek Trippenbach** z Instytutu Fizyki Teoretycznej Uniwersytetu Warszawskiego za osiągnięcia w dziedzinie optyki nieliniowej fotonów i atomów.

2. Nagrodę PTF I stopnia im. Arkadiusza Piekary za rok 2006 za wyróżniającą się pracę magisterską otrzymuje **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”.

3. Nagrodę PTF II stopnia za rok 2006 za wyróżniającą się pracę magisterską otrzymuje **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”.

4. Nagrodę PTF III stopnia za rok 2006 za wyróżniającą się pracę magisterską otrzymuje **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”.

5. Medal im. Krzysztofa Ernsta i dyplom za popularyzację fizyki otrzymuje **prof. dr hab. Piotr Pirański** za wybitne osiągnięcia w popularyzacji fizyki.

6. Medal im. Grzegorza Białkowskiego i dyplom dla wyróżniających się nauczycieli za rok 2006 otrzymuje **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.

7. Nagrodę 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.

8. Nagrodę PTF III stopnia dla wyróżniających się nauczycieli za rok 2006 otrzymuje **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.

Zarząd postanowił zwrócić się do Komisji Nagród Odznaczeń z prośbą o zaproszenie dotychczasowych laureatów nagród PTF do przesyłania swoich nominacji do nagród PTF.

3. XXXIX Zjazd Fizyków Polskich w Szczecinie 9-14. 09. 2007.

Rozpoczęto pracę nad przygotowaniem do Zjazdu Fizyków Polskich w Szczecinie. Ustalono następujący skład Komitetów Zjazdu i wystosowano listy zapraszające do członków odpowiednich Komitetów.

Komitet Honorowy

Andrzej Białas UJ – Prezes PAU

Katarzyna Chałasińska-Macukow Rektor UW

Andrzej Jamiołkowski Rektor UMK Toruń

Wiesław Kamiński Rektor UMCS

Karol Musioł Rektor UJ

Henryk Szymczak IF PAN – były Prezes PTF – Przewodniczący Wydziału Nauk Matematyczno -Fizyczno-Chemicznych PAN

Zdzisław Wilhelmi UW – były Prezes PTF

Janusz Zakrzewski UW – były Prezes PTF

oraz przedstawiciele władz lokalnych

Naukowy Komitet Doradczy

Jacek Baranowski UW

Adam Bechler USz

Marek Cieplak IF PAN

Tomasz Dietl IF PAN

Jacek Dobaczewski UW

Ludwik Dobrzyński UwB

Krzysztof Fiałkowski UJ

Jerzy Garbarczyk PW

Wojciech Gawlik UJ

Marian Grynberg UW

Stanisław Hałas UMCS

Bożena Hilczer IFMol PAN Poznań

Ryszard Horodecki UGdańsk

Marek Jeżabek IFJ PAN Kraków

Czesław Kapusta AGH Kraków

Danuta Kisielewska AGH Kraków

Maciej Kolwas IF PAN

Jacek Kossut IF PAN

Franciszek Krok PW

Jerzy Lukierski UW

Jerzy Łuczka UŚ

Roman Micnas UAM Poznań

Jan Misiewicz PW

Jan Mostowski IF PAN
Józef Musielok UO Opole
Włodzimierz Nakwaski PŁ Łódź
Stefan Pokorski UW
Krystian Roleder UŚ
Czesław Rudowicz PSz
Kazimierz Rzażewski CFT PAN
Włodzimierz Salejda, PWr
Andrzej Staruszkiewicz UJ
Józef Sznajd INTiBS PAN, Wrocław
Józef Szudy UMK Toruń
Jerzy Warczewski UŚ – przewodniczący
Andrzej Wojtowicz UMK Toruń
Janusz Wolny AGH Kraków
Andrzej Kajetan Wróblewski UW
Karol I. Wysokiński UMCS
Jerzy Zioło UŚ
Marek Zrałek UŚ
Jan Żylicz UW

Komitet Programowy

Adam Bechler USz
Franco Ferrari USz
Zofia Gołąb -Meyer
Maciej Kolwas IF PAN - przewodniczący
Reinhard Kulesa UJ
Ewa Pater
Ewa Szuszkiewicz USz

Komitet Organizacyjny

Adam Bechler USz - przewodniczący
Bohdan Bieg AMSz
Bohdan Bojanowski PSz
Jan Budziński USz
Bronisław Bystron PSz
Konrad Czerski USz
Witold Dullak USz
Franco Ferrari USz
Józef Kirkiewicz AMSz
Irena Kruk PSz
Aneta Mika 6LOSz
Tadeusz Molenda –Lejman USz
Barbara Pawlak USz
Stanisław Prajsnar USz
Tadeusz Rewaj PSz
Jerzy Stelmach USz
Ewa Szuszkiewicz USz
Janusz Typek PSz -sekretarz

Postanowiono w czasie Zjazdu zorganizować spotkanie prezesów zaprzyjaźnionych Towarzystw - IPSEC 2007 – organizację tego spotkania powierzono Szymonowi Bauchowi.

4. Wniosek do PAN

Zarząd przygotował wniosek do PAN o dofinansowanie składki PTF do EPS w roku 2007.

5. Wniosek do MNiSzW na rok 2007 o dotację podmiotową

Złożono wniosek do MNiSzW o dofinansowanie następujących działań:

1. XXXIX Zjazdu Fizyków Polskich w Szczecinie w 2007 r.
2. Konferencji Młodych Naukowców
3. Konferencji – Jak upowszechnić fizykę współczesną w zajęciach pozaszkolnych
4. Interdyscyplinarnej Konferencji „Fizyka i Przyroda
5. Wydawania Postępów Fizyki

6. Kobiety w Nauce i Technologii

Pod auspicjami PTF Elżbieta Czerwosz wystąpiła razem z koleżankami z kilku innych krajów, głównie z basenu morza Bałtyckiego, o grant Europejski o akronimie BASNET – Baltic states network „Women in Science and High Technology”, grant ten został przyznany na okres dwóch lat i rozpoczął się w grudniu 2005. Elżbieta Czerwosz uzyskała również poprzez wniosek ZGPTF dofinansowanie tego grantu z MNiSzW.

7. Grant Europejski na obchody „Światowego Roku Fizyki 2005”

Poprzedni Zarząd brał udział w realizacji grantu europejskiego na obchody „Światowego Roku Fizyki”. Obecny Zarząd przygotował i przesłał do EPS sprawozdanie merytoryczne i finansowe. Oba sprawozdania zostały zaakceptowane przez EPS. Przed ostatecznym przyjęciem sprawozdania Zarząd został zobowiązany do uzyskania audytu dokumentów finansowych. Koszty audytu nie zostały przewidziane w granie obciążęły więc konto ZG PTF. Skarbnik ZG PTF Roman Puźniak podjął stosowne starania w celu uzyskania audytu. Do czasu uzyskania końcowej wpłaty z tego grantu sytuacja finansowa Zarządu pozostała bardzo trudna, gdyż – zgodnie z praktyką finansowania grantów europejskich – wydatki przewidziane w projekcie pokryto z bieżących środków finansowych.

8. Memoriał RTN PAN i projekt ustawy o Towarzystwach Naukowych

Zarząd Główny ustosunkował się do Memoriału Rady Towarzystw Naukowych PAN i Projektu ustawy o Towarzystwach Naukowych i wysłał list na ręce prof. Jan Strelaua. Uznano, że Towarzystwa Naukowe winny być samodzielne i autonomiczne.

9. Udział Polski w Dużych Urzędzeniach Badawczych

Wiceminister K.J. Kurzydłowski z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego zaproponował, aby powołać w PTF Komisję ds. Dużych Urządzeń Badawczych. W Europie powstaje szereg europejskich centrów naukowych wokół budowanych lub projektowanych dużych urządzeń badawczych, takich jak synchrotrony (np. ESRF w Grenoble), rentgenowski laser na swobodnych elektronach (XFEL w Hamburgu) przyspieszacz jonów (FAIR w

Darmstadt) czy spalacyjne źródło neutronów. Urządzenia te będą służyły naukowcom z wielu krajów oraz naukowcom z wielu Polskich instytucji naukowych. Ponieważ PTF reprezentuje polskie środowisko naukowe, taka Komisja powinna zostać w nim utworzona. Zarząd poparł ideę utworzenia Komisji ds. Dużych Urządzeń Badawczych. Polska podpisała już tzw. Memorandum of Understanding, czyli oficjalnie wyraziła chęć uczestniczenia w tych europejskich inicjatywach. Zadaniem Komisji będzie koordynacja i wspieranie działań zmierzających do uczestnictwa Polski w tych urządzeniach, propagowanie informacji o ich możliwościach w środowisku fizyków oraz zachęcanie do składania projektów doświadczeń. Wiceminister Kurzydłowski powołał już swoich przedstawicieli w międzynarodowych gremiach naukowych projektu XFEL oraz FAIR. Zostali nimi członkowie PTF (XFEL – Krystyna Jabłońska; FAIR- Andrzej Warczak).

10. Opracowanie regulaminu działalności Oddziałów

Przewodniczący Komisji Regulaminowej prof. dr hab. Bogdan Cichocki powołał 3 osobową Komisję, która przygotowała wzorcowy regulamin spójny z nowym statutem PTF jako organizacji pożytku publicznego. Oddziały zmodyfikowały go do swoich potrzeb i przekazały Komisji.

Po zapoznaniu się z nimi Prezydium ZG PTF przedstawi je do zaakceptowania Zarządowi Głównemu na posiedzeniu Plenarnym w dniu 9 grudnia br. Regulaminy te zostaną umieszczone na stronie internetowej Oddziałów.

11. Współpraca międzynarodowa

Towarzystwo utrzymuje stały kontakt z European Physical Society. Prof. Maciej Kolwas jest członkiem Executive Committee EPS. Prezes Reinhard Kulesa oraz Sekretarz Generalny Krystyna Jabłońska na zaproszenie Prezydenta Niemieckiego Towarzystwa Fizycznego wzięli udział w Zjeździe Fizyków Niemieckich. Skarbnik Roman Puźniak uczestniczył w Paryżu w konferencji organizowanej przez EPS "Scientific Publishing in the European Research Area - Access, Dissemination, and Preservation in the Digital Age." Prof. Jerzy Warczewski na zaproszenie Austriackiego Towarzystwa Fizycznego jako przedstawiciel PTF wziął udział w Graz Forum Physics and Society, gdzie przedstawił dwa referaty: 1. *On the genesis of the Symphony on Motion by Wojciech Kilar* oraz 2. *Faces of Physics –between fascination and anxiety. The role of physics in the development of our civilization and culture*. Panel Discussion. Prof. Warczewski współredagował i został jednym z czterdziestu sygnatariuszy dokumentu *Graz Forum Resolution and Recommendations*. Tekst tej Rezolucji oraz teksty obu referatów prof. Warczewskiego są na stronie www.wyp2005.at (Graz Forum Physics and Society – Presentations).

12. Popularyzacja Fizyki

Laureatem pierwszej nagrody Olimpiady 2005/2006 został **Michał Paweł Pilipczuk** z XIV Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Staszica w Warszawie. Sprawy związane z organizacją olimpiady w latach 2006/2007 są przedstawione na stronie internetowej pod adresem:

<http://www.kgof.edu.pl>

Konsorcjum EIROForum ogłosiło, że kolejny Europejski Festiwal „Science on Stage 2” zorganizowany zostanie w dniach 2-6 kwietnia 2007 roku w Grenoble (Francja), a poprzedzający go Ogólnopolski Festiwal „Nauki Przyrodnicze na Scenie 2” odbył się w

dniach 22-23 września 2006 roku na Wydziale Fizyki UAM w Poznaniu. Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego był prof. dr hab. Wojciech Nawrocik.

Więcej o przebiegu festiwalu „Nauki Przyrodnicze na Scenie 2” można przeczytać na stronie <http://www.staff.amu.edu.pl/~fizscena/awardsSOS2.htm>

Organizowany pod auspicjami PTF Turniej Młodych Fizyków zgromadził w 2006 – 18 drużyn z całej Polski. Pierwsze miejsce zajęła drużyna LO im. Stanisława Staszica z Warszawy. Zwycięska drużyna reprezentowała Polskę latem 2006 na Międzynarodowym Turnieju Młodych Fizyków w Słowacji i zajęła tam 3 miejsce.

13. Sprawy finansowe

Skarbnik ZG doc. Roman Puźniak złożył sprawozdanie finansowe Zarządu Głównego za okres do września 2005 do grudnia 2006.

Przychody PTF pochodzą głównie z dotacji, wpłat członków wspierających i prenumeraty i sprzedaży Postępów Fizyki.

Wydatki – w przeważającej mierze dotyczą działalności popularyzacyjnej, a także wynagrodzeń, honorariów, podatków i składek ZUS. W dalszej kolejności – są to usługi dla Postępów Fizyki, poczta i telefon, wyjazdy i delegacje.

Udało się zapewnić stałą płynność finansową ZG PTF.

14. Uzupełnienia

W Zarządzie Głównym są do wglądu sprawozdania z działalności:

Biblioteki PTF w Toruniu

Redakcji Postępów Fizyki

Redakcji Delty

Komitetu Głównego Olimpiady Fizycznej

Turnieju Młodych Fizyków

Warszawa, 29 listopada 2006

Opracowała Sekretarz Generalna ZG PTF

Prof. dr hab. Krystyna Jabłońska