

**POLSKIE TOWARZYSTWO FIZYCZNE
ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU**

**Wydział Fizyki
Uniwersytet w Białymstoku
ul. Lipowa 41
15-424 Białystok**

tel. 085-7457217; 085-7457222;

Fax 085-7457223

ptf@alpha.uwb.edu.pl, ezukow@alpha.uwb.edu.pl

<http://physics.uwb.edu.pl/ptf/PTF.html>

Białystok, 27 listopada 2008 r.

**Sprawozdanie z działalności Oddziału Białostockiego PTF
w okresie od 27 października 2006 roku do listopada 2008 roku**

Skład Zarządu Oddziału Białostockiego PTF

Czas kadencji: 27 października 2006 - 31 grudnia 2008 r.

dr hab. Eugeniusz Żukowski, prof. UwB - przewodniczący
dr Ryszard Gieniusz - sekretarz
dr Krystyna Perzyńska - skarbnik
dr Małgorzata Grądzka-Dahlke
dr hab. Krzysztof Szymański, prof. UwB
mgr Mirosława Żuber

Skład Komisji Rewizyjnej Oddziału Białostockiego PTF

dr hab. Marek Kisielewski
dr Irena Lasocka
dr Maria Tekielak

Korespondent Oddziału - dr Maciej Piętka.

1. Organizowanie popularno-naukowych wykładów z fizyki i innych nauk przyrodniczych <http://physics.uwb.edu.pl/ptf/wyklady.html>, zgodnie z wieloletnią tradycją. W okresie od października 2007 do końca 2008 odbyło się 17 wykładów, w których uczestniczyło 1925 uczniów liceów i starszych klas gimnazjum z Białegostoku i okolic.
2. Aktywne współuczestnictwo w organizacji i realizacji **V Podlaskiego Festiwalu Nauki i Sztuki**, 16-22 kwietnia 2007 r., <http://www.festiwal.biaman.pl/2007/>. Imprezy festiwalowe związane z fizyką, organizowane przez Uniwersytet w Białymstoku, Politechniką Białostocką i Akademię Medyczną to m.in:
 - wykłady popularno-naukowe „*Jak płynie czas, czyli Szczególna Teoria Względności dla każdego*”, „*Czy w kosmosie istnieją czarne dziury*”, „*Przed, po czy zamiast? Badanie Wszechświata za pomocą kartki*” (ostatni wykład gościnnie poprowadził dr Piotr Zalewski z IPJ);
 - pokazy symulacji zjawisk fizycznych z zakresu *fal klasycznych i fal materii*;
 - prezentacje doświadczeń z fizyki sterowanych za pomocą komputera w Regionalnym Laboratorium do Nauczania Przedmiotów Przyrodniczych oraz doświadczenia przez Internet „Globalne Laboratorium”;
 - warsztaty w Obserwatorium Astronomicznym „*Blżej Nieba*” oraz warsztaty „*Zabawki fizyczne*”.

3. Aktywne współuczestnictwo w organizacji i realizacji **VI Podlaskiego Festiwalu Nauki i Sztuki**, 26 maja - 1 czerwca 2008 r., <http://www.festiwal.wsfiz.edu.pl/>. Zakres działań podobny do opisanych wyżej imprez organizowanych w ramach V Festiwalu:
 - pokazy doświadczeń z zakresu fizyki współczesnej „*Promieniowanie jonizujące: źródła w własności*”;
 - pokaz symulacji różnych zjawisk fizycznych;
 - prezentacje komputerowo wspomaganých doświadczeń fizycznych w Regionalnym Laboratorium do Nauczania Przedmiotów Przyrodniczych;
 - warsztaty w Obserwatorium Astronomicznym „*Bliżej Nieba*” oraz warsztaty „*Zabawki fizyczne*”.
4. Uczestnictwo w akcjach popularyzujących fizykę (wykłady w liceach białostockich (prof. K.Szymański, prof. E.Żukowski; regularne pokazy doświadczeń fizycznych z różnych działów fizyki odbywające się na Wydziale Fizyki, sesje wyjazdowe do szkół w regionie, udział w imprezach organizowanych przez Departament Edukacji, Kultury i Sportu Urzędu Miejskiego w Białymstoku oraz szkoły wyższe).
5. Zorganizowanie zajęć pozalekcyjnych z fizyki w laboratoriach Wydziału Fizyki UwB dla młodzieży z liceów białostockich (cztery 12-osobowe grupy w 2007 r. i 5 grup w 2008 r). Każda z grup odbyła od 20 do 30, 2-godzinnych zajęć rocznie.
6. Zorganizowanie w dn. 26.06.2007 r. Walnego zebrania członków Oddziału, wybranie 2 delegatów na XXXIX Zjazd Fizyków Polskich w Szczecinie, zgłoszenie 2 osób do nagród PTF. Delegatami zostali: mgr Mirosława Żuber i dr hab. Krzysztof Szymański. Do nagrody PTF im. Krzysztofa Ernsta za popularyzację fizyki zgłoszono prof. dr hab. Andrzeja Maziewskiego, do nagrody PTF im. Grzegorza Białkowskiego dla wyróżniających się nauczycieli fizyki zgłoszono mgr Mirosławę Żuber.
7. Udział 4 członków OB PTF w XXXIX Zjeździe Fizyków Polskich, 9-14 września 2007 r. w Szczecinie. Nagrody PTF odebrali: prof. dr hab. Andrzej Maziewski (za popularyzację fizyki) i mgr Mirosława Żuber (dla wyróżniających się nauczycieli fizyki). Wykłady podczas Zjazdu wygłosili: prof. Ludwik Dobrzyński („*Czy funkcje falowe elektronów można otrzymać z eksperymentu? Badania rozkładów gęstości ładunków, spinów i pędów elektronów*”), prof. Krzysztof Szymański („*Spektroskopia mössbauerowska po latach*” - artykuł w *Postęпах Fizyki*, 59(3) (2008) 118). Prof. Dobrzyński był również animatorem sesji *Fizyka i społeczeństwo*.
8. Inne istotne informacje
 - 10 grudnia 2007 r. na ręce prof. dr hab. Jerzego Żuka, przewodniczącego Oddziału Lubelskiego PTF, wysłano gratulacje z okazji 60-lecia Oddziału.
 - 12 maja 2008 r. wysłano pismo do Komitetu Głównego Olimpiady Fizycznej informujące o rezygnacji prof. Jana Cieślińskiego z funkcji Przewodniczącego Komitetu Okręgowego OF.
 - 31 października wysłano pismo do ZG PTF z krótką informacją o Oddziale Białostockim w związku z przygotowaniem angielskiej wersji strony internetowej PTF.

Informacje statystyczne: Według stanu na listopad 2008 r., Oddział Białostocki PTF liczy 33 członków. Przybyło 2 członków od 2006 r.

*Za Zarząd OB PTF
Eugeniusz Żukowski*