

**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, 20 stycznia 2009 r.

W roku sprawozdawczym 2008 główne formy prowadzonej działalności to:

1. Wykłady naukowe

Kilku profesorów, członków OB PTF (m.in. M.Brewczyk, L.Dobrzyński, A.Maziewski, K.Szymański, P.Jaranowski) miało wykłady w ośrodkach akademickich poza Białymstokiem. Zaproszenia na wykłady otrzymywali przede wszystkim od dyrektorów właściwych instytutów, stąd informacja o przynależności wykładowców do OB PTF jest raczej drugorzędna.

2. Odczyty popularnonaukowe

W 2008 roku na Wydziale Fizyki odbyło się z inicjatywy OB PTF 7 wykładów popularnonaukowych z fizyki i innych nauk przyrodniczych, w których uczestniczyło 724 uczniów liceów i starszych klas gimnazjum z Białegostoku i okolic

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

- dr Andrzej Andrejczuk, Wydział Fizyki UwB „*Promieniowanie jonizujące: źródła, właściwości, zastosowanie*”,
- dr Stanisław Bajtlik, CAMK „*O czasie*”,
- dr hab. Krzysztof Ziołkowski, CBK PAN „*Sondowanie Układu Słonecznego*”,
- prof. Krzysztof Szymański, Wydział Fizyki UwB „*Jak się poruszają elektrony?*”
- prof. Marek Kisielewski, Wydział Fizyki UwB „*Magnetyzm i nanomagnetyzm w walce o przetrwanie*”
- dr Maciej Piętka, Wydział Fizyki UwB „*Kryptografia w Sieci*”
- dr Krzysztof Markowicz, Instytut Geofizyki UW „*Od równowagi radiacyjnej do zmian klimatu Ziemi*”.

Na zaproszenie dyrekcji kilku liceów białostockich, wykłady popularnonaukowe odbywały się również w tych szkołach (prof. K.Szymański, prof. E.Żukowski, dr M.Nikołajuk).

3. Konkursy i turnieje wiedzy fizycznej dla uczniów

Nie organizowaliśmy; nasi członkowie byli zapraszani do jury takich konkursów w kilku szkołach w Białymstoku.

4. Pokazy doświadczalne z fizyki

Pokazy doświadczeń fizycznych z różnych działów fizyki odbywają się regularnie na Wydziale Fizyki. Na te imprezy przeznaczają się 2 godz. tygodniowo w planie zajęć.

5. **Udział w organizacji Dni Nauki, Festiwali Nauki, Jarmarków Fizycznych, Pikników Naukowych**

Aktywne współuczestniczyliśmy w organizacji i realizacji **VI Podlaskiego Festiwalu Nauki i Sztuki**, 26.05 - 1.06.2008 r., <http://www.festiwal.wsfiz.edu.pl/>. Organizowane imprezy to m.in.:

- pokazy doświadczeń z zakresu fizyki współczesnej „*Promieniowanie jonizujące: źródła i własności*”;
- pokaz symulacji różnych zjawisk fizycznych zakresu *fal klasycznych i fal materii*;
- prezentacje komputerowo wspomaganých doświadczeń fizycznych w Regionalnym Laboratorium do Nauczania Przedmiotów Przyrodniczych oraz doświadczenia przez Internet „Globalne Laboratorium”;
- warsztaty w Obserwatorium Astronomicznym „*Blżej Nieba*” oraz warsztaty „*Zabawki fizyczne*”.

6. **Współorganizacja z ZG PTF Zjazdów Fizyków Polskich**

Nie uczestniczyliśmy (2008 był rokiem „bezzjazdowym”).

7. **Współorganizacja I i II etapu Olimpiady Fizycznej**

Tak. W II etapie 57 Olimpiady Fizycznej uczestniczyło 16 uczniów w części teoretycznej i 3 w części doświadczalnej. Ta trójka była uczestnikami zawodów centralnych.

Do I etapu 58 Olimpiady Fizycznej zgłosiło się 39 uczniów. Do II etapu zakwalifikowano 14 uczestników.

8. **Wystawy okolicznościowe, projekcje filmów popularnonaukowych**

Nie organizowaliśmy wystaw i projekcji filmów popularnonaukowych.

9. **Popularyzacja nauki poprzez sieć komputerową**

- istotne informacje o imprezach popularyzujących naukę (ogłoszenia o wykładach i streszczenia wykładów, prezentacje całych wykładów) zamieszczane są na stronach internetowych OB PTF,
- pełna informacja o ofercie dla uczniów zamieszczona jest na stronach Wydziału Fizyki UwB <http://physics.uwb.edu.pl> w zakładkach „Popularyzacja” i „Oferta dla szkół”,
- cały czas aktywne jest łącze do doświadczenia on-line przez Internet „*Badanie domen magnetycznych przez Internet*” <http://labfiz.uwb.edu.pl/exp/domeny/>

10. **Nominacja kandydatów do nagród PTF**

W 2008 r. nie zgłaszaliśmy kandydatur do nagród PTF.

11. **Inne formy prowadzonej działalności**

Akcje popularyzujące fizykę:

- zorganizowanie - finansowanych przez Departament Edukacji, Kultury i Sportu Urzędu Miejskiego w Białymstoku - zajęć pozalekcyjnych z fizyki w laboratoriach Wydziału Fizyki UwB dla młodzieży z liceów białostockich (5 grup 12-osobowych). Każda z grup odbyła od 20 do 30, 2-godzinnych zajęć,
- sesje wyjazdowe do szkół w regionie z wykładem popularno-naukowym i demonstracjami ciekawych zjawisk fizycznych (2 wyjazdy),
- udział w imprezach organizowanych przez Departament Edukacji, Kultury i Sportu Urzędu Miejskiego w Białymstoku oraz szkoły wyższe (Forum Szkół, Dni Otwarte),
- publikacja artykułu prof. Krzysztof Szymańskiego „*Pół wieku spektroskopii mössbauerowskiej*” w *Postęпах Fizyki*, 59(3) (2008) 118-131.

Prace organizacyjne:

- 12 maja 2008 r. wysłano pismo do Komitetu Głównego Olimpiady Fizycznej informujące o rezygnacji prof. Jana Cieślińskiego z funkcji Przewodniczącego Komitetu Okręgowego Olimpiady Fizycznej. W dniu 27.11.2008 r. Przewodniczącym KOOF został prof. Mirosław Brewczyk,
- 31 października wysłano pismo do ZG PTF z krótką informacją o Oddziale Białostockim w związku z przygotowaniem angielskiej wersji strony internetowej PTF,
- 27 listopada 2008 r odbyło się walne zebranie sprawozdawczo-wyborcze członków OB PTF. Przewodniczącym Oddziału Białostockiego na kadencję 2009-2010 wybrano ponownie dr hab. Eugeniusza Żukowskiego, prof. UwB. Przewodniczącym Komisji Rewizyjnej został prof. Krzysztof Szymański.

Informacje uzupełniające:

1) Skład Zarządu Oddziału Białostockiego PTF w kadencji 27.10.2006 – 31.12.2008

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.

2) Lista członków Oddziału Białostockiego PTF (listopad 2008 r.) z podziałem na grupy:

Składka członkowska 82 zł.:

1. dr hab. Jan Cieśliński, Uniwersytet w Białymstoku
2. prof. dr hab. Ludwik Dobrzyński, Uniwersytet w Białymstoku
3. dr hab. Piotr Jaranowski, Uniwersytet w Białymstoku
4. dr hab. Marek Kisielewski, Uniwersytet w Białymstoku
5. dr hab. Tadeusz Krogulski, Uniwersytet w Białymstoku
6. prof. dr hab. Andrzej Maziewski, Uniwersytet w Białymstoku
7. dr hab. Krzysztof Szymański, Uniwersytet w Białymstoku
8. dr hab. Eugeniusz Żukowski, Uniwersytet w Białymstoku

Składka członkowska 48 zł.:

9. mgr Mirosława Biegluk, VI LO Białystok
10. dr Mirosława Bożyk, Politechnika Białostocka
11. mgr Wojciech Dobrogowski, Uniwersytet w Białymstoku
12. dr Ryszard Gieniusz, Uniwersytet w Białymstoku
13. dr Małgorzata Grądzka-Dahlke, Politechnika Białostocka
14. dr Maciej Horowski, Uniwersytet w Białymstoku
15. mgr Jerzy Jaworowicz, Uniwersytet w Białymstoku
16. dr Andrzej Karpio, Wyższa Szkoła Finansów i Zarządzania w Białymstoku
17. mgr Zbigniew Kurant, Uniwersytet w Białymstoku
18. dr Zdzisław Lasocki, Politechnika Białostocka

19. mgr Teresa Łaskowska, I LO Suwałki
20. mgr Anna Mieszkowska-Zalewska, Zasadnicza Szkoła Metalowo-Drzewna, Białystok
21. dr Krystyna Perzyńska, Uniwersytet w Białymstoku
22. mgr Dariusz Prymas, Gimnazjum w Jasionówce
23. dr Andrzej Stupakiewicz, Uniwersytet w Białymstoku
24. dr Maria Tekielak, Uniwersytet w Białymstoku
25. mgr Piotr Zaleski, Uniwersytet w Białymstoku
26. mgr Mirosława Żuber, I LO Białystok
27. mgr Sławomir Żuber, I LO Białystok

Składka członkowska 24 zł.:

28. Radosław Żuber, student Politechniki Warszawskiej

Emeryci:

29. mgr Maria Jakubowska
30. prof. dr hab. Stanisław Kulaszewicz
31. dr Irena Lasocka
32. mgr Julia Szeps
33. dr hab. Michał Świącki

3) Prenumerata “Postępów Fizyki” w 2008r.

1. dr hab. Jan Cieśliński, Uniwersytet w Białymstoku
2. prof. dr hab. Andrzej Maziewski, Uniwersytet w Białymstoku
3. dr hab. Eugeniusz Żukowski, Uniwersytet w Białymstoku

4) W okresie sprawozdawczym, szczęśliwie, nie zanotowano zmarłych członków Oddziału.

Za Zarząd OB PTF

Eugeniusz Żukowski