



Toruński Oddział PTF

<http://ptf.fizyka.umk.pl>



Sprawozdanie z działalności TO PTF za okres 1 stycznia - 31 grudnia 2011 r.

I. Informacje ogólne

Według bazy danych członków poszczególnych oddziałów PTF (<https://ptf.fuw.edu.pl>) TO PTF liczy 94 członków. Składki za rok 2011 opłaciło jednak zaledwie 16 osób. Stronę internetową TO PTF (<http://ptf.fizyka.umk.pl>) prowadzi dr hab. Winicjusz Drozdowski, który jest również korespondentem TO PTF.

II. Zarząd TO PTF i Komisja Rewizyjna TO PTF

Zarząd TO PTF

Przewodniczący: dr Janusz Szatkowski (pokój 369, tel. 3252, e-mail: carbon@fizyka.umk.pl)

Skarbnik: dr Beata Derkowska (pokój 262, tel. 3228, e-mail: beata@fizyka.umk.pl)

Sekretarz: dr hab. Winicjusz Drozdowski (pokój 351, tel. 3319, e-mail: wind@fizyka.umk.pl)

Członek Zarządu: prof. dr hab. Andrzej Bielski (pokój 527, tel. 3285, e-mail: bielski@fizyka.umk.pl)

Członek Zarządu: Piotr Strzelewicz (e-mail: p.strzelewicz.s01@fizyka.umk.pl)

Komisja Rewizyjna

prof. dr hab. Stanisław Łęgowski (przewodniczący)

dr Przemysław Płóciennik

mgr Wojciech Grochowski

III. Działalność TO PTF

- 1) Na początku 2011 r. Sekretarz TO PTF wysłał do Ministerstwa Edukacji Narodowej propozycję ogłoszenia Instytutu Fizyki UMK, Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UMK oraz TO PTF mianem Miejsca Odkrywania Talentów. Propozycja uzyskała akceptację MEN (http://www.ore.edu.pl/index.php?option=com_content&view=article&id=1259&Itemid=1490).
- 2) TO PTF współorganizował kolejne cykle wykładów z pokazami dla młodzieży gimnazjalnej. Była to XV (zakończona) i XVI (trwająca) edycja serii „Spotkania z fizyką”, zapoczątkowanej przez prof. dr hab. Andrzeja Bielskiego. Szczegółowy program podany jest poniżej.
- 3) W okresie od lutego do grudnia 2011 r. TO PTF wraz z Biblioteką IF UMK prezentował wystawę poświęconą życiu i osiągnięciom naukowym Marii Skłodowskiej-Curie.
- 4) W piątek, 18 lutego 2011 r., odbyły się pokazy dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych pt. „A jednak się kręci”, zorganizowane z okazji Święta Uczelni przy współudziale TO PTF.
- 5) W środę, 23 lutego 2011 r., o godz. 10:30 w sali 25 IF UMK odbyło się Walne Zebranie TO PTF. W trakcie zebrania przyjęto sprawozdanie Przewodniczącego TO PTF z bieżącej działalności oddziału i sprawozdanie Skarbnika TO PTF, wysłuchano uwag Komisji Rewizyjnej TO PTF, a następnie przedyskutowano sprawy różne, w tym plan działania TO PTF w 2011 r.
- 6) TO PTF pomógł w organizacji finału i udzielił wsparcia merytorycznego w organizowanym

przez Kuratora Oświaty w Bydgoszczy Wojewódzkim Konkursie Przedmiotowym z Fizyki. Finał miał miejsce w IF UMK w piątek, 4 marca 2011 r.

- 7) TO PTF przy współdziałaniu Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej oraz Instytutu Fizyki UMK zaprosił pracowników, doktorantów i studentów na "Święto Liczby PI". Odbyło się ono w poniedziałek, 14 marca 2011 r. Program przedstawiał się następująco (uwaga! godziny p.m.):
 - a) 3:14 p.m. prof. dr hab. H. Męczyńska, "Co było pierwsze: okrąg czy liczba PI?"
 - b) 3:30 p.m. dr Jacek Matulewski, "Obliczanie liczby PI"
 - c) 4:15 p.m. konkurs z nagrodami "Wyznaczanie liczby PI"
 - d) 4:30 p.m. spotkanie przy kawie i "cieście PI"
- 8) TO PTF współorganizował finał konkursu drużynowego „Spotkania z fizyką”, który odbył się w piątek, 25 marca 2011 r., a wzięło w nim udział 18 trzyosobowych drużyn z całego województwa.
- 9) W okresie od kwietnia do grudnia 2011 r. z ramienia TO PTF dr Józefina Turło zaprezentowała następujące wykłady z pokazami związane z sylwetką Marii Skłodowskiej-Curie:
 - a) „Polka wszech czasów i promieniotwórczość” (Gimnazjum i Liceum Akademickie w Toruniu, kwiecień 2011 r.);
 - b) „Lekcje Marii Skłodowskiej-Curie” (Zespół Szkół w Górsku, czerwiec 2011 r.);
 - c) „Uczona wszech czasów i promieniotwórczość” (Liceum Ogólnokształcące w Wolsztynie, listopad 2011 r.);
 - d) „Energia jądrowa. Wkład Marii Skłodowskiej-Curie – korzyści i zagrożenia” (Ogólnopolskie Warsztaty dla Nauczycieli Fizyki, Kiekrz koło Poznania, sierpień 2011 r.);
 - e) „Promieniotwórczy świat. Wkład Marii Skłodowskiej-Curie” (Zespół Szkół w Bolechowie, listopad 2011 r.);
 - f) „Polka wszech czasów i promieniotwórczość” (Zespół Szkół w Inowrocławiu, grudzień 2011 r.).
- 10) W piątek, 13 maja 2011 r., o godz. 16:15 w sali 26 na zaproszenie TO PTF prof. Grzegorz Wrochna z IPJ w Świerku wygłosił ogólnodostępny wykład pt. "Zagrożenia i perspektywy polskiej energetyki jądrowej".
- 11) W środę, 1 czerwca 2011 r., o godz. 13:00 w sali 30 IF UMK odbyło się Zebranie TO PTF, którego celem był wybór delegatów na XLI Zjazd Fizyków Polskich.
- 12) W XLI Zjeździe Fizyków Polskich, który odbył się w dniach 4-9 września 2011 r. w Lublinie, TO PTF reprezentowali: prof. Włodzimierz Jaskólski, dr Józefina Turło, dr Krystyna Mieloszyk i Piotr Strzelewicz.
- 13) W dniach 1-3 grudnia 2011 r. Zakład Dydaktyki Fizyki IF UMK w Toruniu wraz z TO PTF zorganizował kolejną, już IV edycję ogólnopolskiego seminarium „Komputer w Szkolnym Laboratorium Przyrodniczym”. Uczestniczyła w nim grupa ponad 40 osób, w tym przedstawiciele takich uczelni jak Politechnika Poznańska, Politechnika Śląska czy Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie. Gościem specjalnym był prof. Stefano Oss z Wydziału Fizyki Uniwersytetu w Trento (Włochy). Seminaria odbywają się raz w roku z inicjatywy prof. Grzegorza Karwasza, Przewodniczącego Komisji PTF ds. Sieci Szkół z Komputerowymi Minilaboratoriami Przyrodniczymi.

Program wykładów z pokazami dla uczniów gimnazjów z cyklu „Spotkania z fizyką” w roku 2011:

Wykład XV/4

Barwy okiem fizyka

wygłosił prof. dr hab. Piotr Targowski dnia 14 stycznia 2011 r.

Wykład XV/5

Ciało stałe - co to za zwierz

wygłosił dr Winicjusz Drozdowski dnia 11 marca 2011 r.

Wykład XVI/1

Zjawisko rezonansu

wygłosił prof. dr hab. Ryszard S. Trawiński dnia 21 października 2011 r.

Wykład XVI/2

Mechanika, czyli kobieta od samochodów

wygłosił prof. dr hab. Grzegorz Karwasz dnia 18 listopada 2011 r.

Wykład XVI/3

Zjawiska odbicia i załamania światła

przedstawiła sekcja studencka SPIE dnia 9 grudnia 2011 r.

Toruń, 16 lutego 2012 r.

Przewodniczący TO PTF
dr Janusz Szatkowski

Sekretarz TO PTF
dr hab. Winicjusz Drozdowski