



# Toruński Oddział PTF

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



## Sprawozdanie z działalności TO PTF za okres 1 stycznia - 31 grudnia 2013 r.

### I. Informacje ogólne

Składki za rok 2013 opłaciły 23 osoby. 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](mailto:carbon@fizyka.umk.pl))

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

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

Członek Zarządu: dr Krzysztof Przegiętka (pokój 266, tel. 3316, e-mail: [przeciu@fizyka.umk.pl](mailto:przeciu@fizyka.umk.pl))

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

#### Komisja Rewizyjna

prof. dr hab. Stanisław Łęgowski (przewodniczący)

dr Przemysław Płóciennik

dr Józefina Turło

### III. Działalność TO PTF

- 1) W środę, 30 stycznia 2013 r., w godz. 11:15-12:00 w sali 25 IF UMK odbyło się Walne Zebranie TO PTF. W jego trakcie przedstawiono sprawozdania roczne Przewodniczącego TO PTF, Skarbnika TO PTF i Komisji Rewizyjnej TO PTF. Drogą głosowania obecni przyjęli przedstawione sprawozdania.
- 2) TO PTF współorganizował kolejny cykl wykładów z pokazami dla młodzieży gimnazjalnej. Była XVII edycja serii „Spotkania z fizyką”, zapoczątkowanej przez prof. dr hab. Andrzeja Bielskiego (wykład XVII/4 pt. „Dlaczego twierdzimy, że substancje składają się z cząsteczek?” wygłosił prof. dr hab. Aleksander Balter dnia 15 lutego 2013 r., wykład XVII/5 pt. „O kodzie, wodzie i lewitującej żabie” wygłosił prof. dr hab. Wiesław Nowak dnia 8 marca 2013 r.).
- 3) TO PTF przy współudziale Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej oraz Instytutu Fizyki UMK zaprosił pracowników, doktorantów i studentów na trzecią edycję „Święta Liczby PI”. Odbyło się ono w czwartek 14 marca 2013 r. Program przedstawiał się następująco:
  - a) 12:30 - prof. dr hab. Andrzej Blikle "Posłysz głos procesu losowego"
  - b) 13:30 - prof. dr hab. Adam Makowski "O przenikaniu się czystej matematyki i fizyki na przykładzie liczby PI"
  - c) 14:30 - konkurs z nagrodami oraz spotkanie przy pizzy, „cieście PI”, kawie i herbacie oraz konkurs wyznaczania liczby PI metodami Buffona i Buffona-Laplace'a, a także rozwiązywanie pewnego paradoksu PI (atrium)

- d) 16:00 - bieg na dystansie PI (3.14 km) i 2\*PI (6.28 km)
- 4) TO PTF zorganizował finał konkursu drużynowego „Spotkania z fizyką”, który odbył się w piątek 22 kwietnia 2013 r., a wzięło w nim udział 15 trzyosobowych drużyn z całego województwa. Finał został objęty honorowym patronatem przez Kuratora Oświaty w Bydgoszczy.
  - 5) TO PTF był pomysłodawcą i współorganizatorem dwóch imprez w ramach XIII Toruńskiego Festiwalu Nauki i Sztuki (kwiecień 2013 r.), poświęconych zegarom słonecznym. Gościem specjalnym, który przybył do Torunia na zaproszenie TO PTF, był redaktor portalu [Gnomonika.pl](http://Gnomonika.pl) Dariusz Oczki.
  - 6) TO PTF włączył się w obchody Roku Jana Czochralskiego. Z inicjatywy prof. Hanny Męczyńskiej i prof. Stanisława Łęgowskiego w kwietniu 2013 r. zorganizowano wystawę poświęconą prof. Janowi Czochralskiemu. W czwartek 17 października 2013 r. o godz. 12:30 w ramach Kolokwium Czwartkowego odbył się wykład pod patronatem TO PTF. Prelegentem był dr Paweł E. Tomaszewski z INTiBS we Wrocławiu, który wygłosił referat pt. "Profesor Jan Czochralski odzyskany". Wykład poprzedziła recytacja wierszy autorstwa prof. Czochralskiego w wykonaniu uczennic Liceum Akademickiego w Toruniu.
  - 7) W czerwcu 2013 r. Zarząd TO PTF zaopiniował i wysłał wnioski o Nagrodę PTF im. Grzegorza Białkowskiego dla nauczycieli fizyki mgra Krzysztofa Gołębiowskiego i mgra Wojciecha Olszewskiego. Obaj nauczyciele otrzymali wyróżnienia, które zostały wręczone podczas XLII Zjazdu Fizyków Polskich.
  - 8) W dniach 8-13 września 2013 r. w Centrum Wykładowo-Konferencyjnym Politechniki Poznańskiej miał miejsce XLII Zjazd Fizyków Polskich. Delegatami TO PTF na Walne Zebranie Delegatów PTF w trakcie zjazdu byli Skarbnik TO PTF dr Beata Derkowska-Zielińska i Członek Komisji Rewizyjnej TO PTF dr Józefina Turło. Dr Turło wygłosiła też wykład pt. "Integracja nauczycieli przedmiotów przyrodniczych" w sekcji dydaktycznej.
  - 9) W piątek 8 listopada 2013 r. TO PTF zorganizował dla studentów i pracowników WFAiS wycieczkę do zakładu [PESA Bydgoszcz S.A.](http://PESA.Bydgoszcz.S.A.), wiodącego polskiego producenta nowoczesnego taboru szynowego, a także potencjalnego pracodawcy dla absolwentów WFAiS. W programie znalazło się zwiedzanie hal konstrukcyjnych i zaplecza technologicznego.
  - 10) W dniach 5-7 grudnia 2013 r. Zakład Dydaktyki Fizyki IF UMK w Toruniu wraz z TO PTF zorganizował kolejną, już VI edycję ogólnopolskiego seminarium „Komputer w Szkolnym Laboratorium Przyrodniczym”. Seminarium odbywają się raz w roku z inicjatywy prof. Grzegorza Karwasza, Przewodniczącego Komisji PTF ds. Sieci Szkół z Komputerowymi Minilaboratoriami Przyrodniczymi. W bieżącej edycji wzięło udział 62 nauczycieli.

Toruń, 20 stycznia 2014 r.

---

Przewodniczący TO PTF  
dr Janusz Szatkowski

---

Sekretarz TO PTF  
dr hab. Winicjusz Drozdowski