

ODDZIAŁ POZNAŃSKI

Sprawozdanie z działalności OP PTF w okresie 1.01.2017 – 31.12.2017



Zarząd Oddziału Poznańskiego PTF

kadencja '2017-2018

wybory na Walnym Zebraniu OP PTF

24.11.2016

Przewodniczący:

Prof. nadzw. dr hab. inż. Henryk Drozdowski (Wydział Fizyki UAM)

Korespondent-Sekretarz:

Dr hab. Sławomir Mamica (Wydział Fizyki UAM)

Skarbnik:

Dr hab. Mikołaj Pochylski (Wydział Fizyki UAM)

Członkowie Zarządu:

Prof. zw. dr hab. Zdzisław Błaszczak (Wydział Fizyki UAM)

Prof. zw. dr hab. Mirosław Drozdowski (Wydział Fizyki Technicznej PP)

Prof. zw. dr hab. Alina Dudkowiak (Wydział Fizyki Technicznej PP)

Prof. nadzw. dr hab. Jan Goc (Wydział Fizyki Technicznej PP)

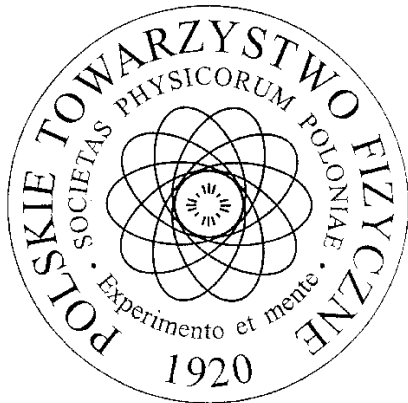
Prof. zw. dr hab. Roman Świetlik (Instytut Fizyki Molekularnej PAN)

Prof. zw. dr hab. Zbigniew Trybuła (Instytut Fizyki Molekularnej PAN)

Komisja Rewizyjna:

Dr hab. Hanna Baranowska (Uniwersytet Przyrodniczy)

Prof. zw. dr hab. Małgorzata Śliwińska-Bartkowiak (Wydział Fizyki UAM)





Wykłady w Oddziale Poznańskim PTF wspólnie z Wydziałem Fizyki UAM, Wydziałem Fizyki Technicznej PP, Instytutem Fizyki Molekularnej PAN

- 1/ 15.02.2017 – Prof. zw. dr hab. Józef Spałek z Instytutu Fizyki im. Mariana Smoluchowskiego UJ
Laureat Nagrody Fundacji Nauki Polskiej '2016
– w Auli Instytutu Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk
**Teoria nadprzewodnictwa wysokotemperaturowego: własności uniwersalne i ich ilościowe
porównanie z eksperymentem**

- 2/ 3. 03.–4.03.2017 – **XIII Ogólnopolska Konferencja Filozofii Fizyki**
Przyrodznanawcy i filozofowie w poszukiwaniu istoty życia
zorganizowana przez Instytut Filozofii i Wydział Fizyki UAM i Sekcja Filozofii Przyrody Polskiego
Towarzystwa Filozoficznego, Oddziału Poznańskiego Polskiego Towarzystwa Fizycznego,
Pracowni Pytań Granicznych UAM.
Organizatorzy: Prof. zw. Zdzisław Błaszczak (Wydział Fizyki UAM) i prof. zw. Antoni Szczuciński
(Instytut Filozofii UAM)
– W Auli im. Profesora Szczepana Szczeniowskiego na Wydziale Fizyki UAM.

- 3/ 9.03.2017 – Prof. nadzw. dr hab. Leszek Markowski z Uniwersytetu Wrocławskiego, Instytut
Fizyki Doświadczalnej, Wydział Fizyki i Astronomii
– na Wydziale Fizyki Technicznej Politechniki Poznańskiej
Desorpcja jonów z kryształów jonowych w opisie klasycznym i kwantowym



Wykłady w Oddziale Poznańskim PTF wspólnie z Wydziałem Fizyki UAM, Wydziałem Fizyki Technicznej PP, Instytutem Fizyki Molekularnej PAN

- 4/ 16.03.2017 – Prof. nadzw. dr hab. inż. Paweł Perkowski z Instytutu Fizyki,
Wydział Nowych Technologii i Chemii, WAT
– na Wydziale Fizyki Technicznej Politechniki Poznańskiej
Spektroskopia dielektryczna – metoda badawcza ciekłych kryształów
- 5/ 30.03.2017 – Prof. zw. dr hab. Bogdan Cichocki z Wydziału Fizyki, Instytut
Fizyki Teoretycznej, Uniwersytet Warszawski
– w Auditorium Maximum Wydziału Fizyki UAM.
Organizator: prof. zw. Adam Patkowski z Wydziału Fizyki UAM
O Marianie Smoluchowskim w setną rocznicę śmierci
- 6/ 20.04.2017 – Prof. nadzw. dr hab. inż. Wojciech Wróbel z Wydziału Fizyki
Politechniki Warszawskiej
– na Wydziale Fizyki Technicznej Politechniki Poznańskiej
Transport ładunku w nowych materiałach – od przetwarzania do magazynowania energii
-



**Wykłady w Oddziale Poznańskim PTF
wspólnie z Wydziałem Fizyki UAM, Wydziałem Fizyki
Technicznej PP, Instytutem Fizyki Molekularnej PAN**

- 7/ 11.05.2017 – Prof. zw. dr hab. inż. Teodor Gotszalk z Wydziału Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki Politechniki Wrocławskiej
– na Wydziale Fizyki Technicznej Politechniki Poznańskiej
Nanometrologia dla i z układami nano- i mikroelektromechanicznymi MEMS/NEMS
- 8/ 18.05.2017 – Prof. dr Ana Gomes-Silva z Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, Portugal
– na Wydziale Fizyki Technicznej Politechniki Poznańskiej/ Polskie Towarzystwo Wzrostu Kryształów
Towards atomically controlled growth and self-limiting processes
- 9/ 24.05.2017 – Profesor Keith E. Gubbins z North Carolina State University
Prezydent Miasta Poznania oraz Dziekan Wydziału Fizyki UAM w Poznaniu
– w Sali Senatu UAM; Inicjatorem i organizatorem była prof. zw. Małgorzata Śliwińska-Bartkowiak, która współpracuje z prof. K. Gubbinsem z USA od trzech dekad.
Molecular Modeling of Matter at the Nanoscale: Impact and Prospects
-



**Wykłady w Oddziale Poznańskim PTF
wspólnie z Wydziałem Fizyki UAM, Wydziałem Fizyki
Technicznej PP, Instytutem Fizyki Molekularnej PAN**

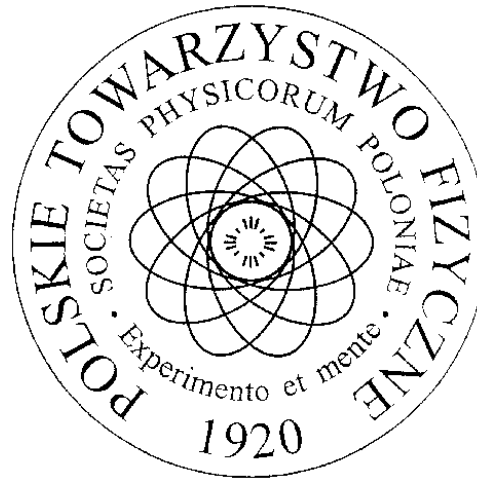
10/ 29.05.2017 – Dr Mateusz Kempniński z Wydziału Fizyki UAM
– w Auditorium Maximum na Wydziale Fizyki UAM
z okazji Walnego Zebrania OP PTF
Próżnia – do czego potrzebne nam <nic>

11/ 12.10.2017 – Dr inż. Łukasz Piątkowski z Instytutu Chemii Fizycznej PAN
– na Wydziale Fizyki Technicznej Politechniki Poznańskiej
Ultrafast stimulated emission microscopy of single quantum emitters

12/ 14.12.2017 – Prof. zw. dr hab. Marek Godlewski z Instytutu Fizyki PAN
– na Wydziale Fizyki Technicznej Politechniki Poznańskiej
**Nanostruktury tlenkowe – od zastosowań w elektronice do zastosowań
w biologii i medycynie**



Informacje o ważnych wydarzeniach związanych z działalnością OP PTF w okresie od 1.01.2017 – 31.12.2017





Informacje o ważnych wydarzeniach związanych z działalnością OP PTF w okresie od 1.01.2017 – 31.12.2017

- 1/ 12. 01. – 13. 01. 2017 – Instytut Fizyki Molekularnej PAN zaprosił na Seminarium Sprawozdawcze z prac naukowych prowadzonych w IFM PAN w 2016 roku – w Auli Instytutu Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk
Dyrektor IFM PAM Prof. zw. dr hab. Bogdan Idzikowski
V-ce Dyrektor IFM PAN Prof. zw. dr hab. Roman Świetlik
 - 2/ 10. 02. 2017 – Uroczystości pogrzebowe Ś.P. Pani Profesor Jadwigi Stankowskiej (1935-2017) z udziałem władz UAM, IFM PAN, WFT PP, OP PTF.
Prof. Jadwiga Stankowska była przewodniczącą OP PTF w latach: 1986-1989.
 - 3/ 11. 02. 2017 – Uroczystość wręczenia nagród PTF w Warszawie; Komisji nagród dydaktycznych przewodniczył prof. zw. dr hab. Wojciech Nawrocik .
Udział prof. Z. Trybuły i prof. H. Drozdowskiego w Zebraniu Zarządu Głównego PTF.
 - 4/ 22.02. 2017 – Spotkanie przedstawicieli OP PTF z Arcybiskupem Metropolitą Poznańskim dr. Stanisławem Gądeckim w sali Wydziału Teologicznego UAM.
-



Informacje o ważnych wydarzeniach związanych z działalnością OP PTF w okresie od 1.01.2017 – 31.12.2017

- 5/ 20. 03. 2017 – Zebranie Zarządu OP PTF na Wydziale Fizyki UAM.
Wybranie kandydatów do nagród PTF (Medal Mariana Smoluchowskiego dla prof. Micnasa; za pracę doktorską dla dra B. Bursy; za popularyzację fizyki dla dra hab. T. Różańskiego).
Protokół z Zebrania Zarządu (sporządził dr hab. S. Mamica) znajduje się na stronie internetowej OP PTF.
- 6/ 30. 03. 2017 – Obchody na Wydziale Fizyki UAM Roku Mariana Smoluchowskiego.
- 7/ 31. 03. 2017 – Uroczystość 20-lecia Wydziału Fizyki Technicznej PP.
Organizatorem były władze WFT PP: dziekan prof. zw. Ryszard Czajka, prodziekani: prof. zw. Alina Dudkowiak, prof. Mirosław Szybowicz.
Duży udział fizyków z Poznania i Polski oraz przedstawiciele władz miasta Poznania.
Profesor Mirosław Drozdowski otrzymał z rąk Rektora PP tytuł *Zasłużony Profesor Politechniki Poznańskiej*.
- 8/ 22. 04. 2017 – Uroczystość w Pałacu Działyńskich poświęcona pamięci Profesora IFM PAN Jerzego Galicy (1940-2016).
Prof. Jerzy Galica był członkiem Zarządu Głównego SHP. Udział w uroczystości członków Zarządu OP PTF.
-



Informacje o ważnych wydarzeniach związanych z działalnością OP PTF w okresie od 1.01.2017 – 31.12.2017

- 9/ 25. 04. 2017 – Udział prof. H. Drozdowskiego w uroczystości z okazji 50-lecia Pierwszej Międzynarodowej Olimpiady Fizycznej na zaproszenie przewodniczącego KGOF profesora Piotra Kossackiego.
Uroczystość odbyła się w Auli Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego.
- 10/ 29. 05. 2017 – Walne Zebranie członków OP PTF na Wydziale Fizyki UAM.
Wybranie Delegatów na 44 Zjazd Fizyków Polskich (Wrocław, 10.09.–15.09.2017) .
Wręczenie dyplomu Profesorowi Mirosławowi Drozdowskiemu z Wydziału Fizyki Technicznej Politechniki Poznańskiej za wyróżniającą wieloletnią działalność na rzecz rozwoju Oddziału Poznańskiego PTF.
Protokół z Walnego Zebrania (sporządził dr M. Kempieński) znajduje się na stronie internetowej OP PTF.
- 11/ 10. 06. 2017 – Uroczystości pogrzebowe Ś.P. Profesora Stanisława Robaszekiewicza (1947-2017), wybitnego fizyka z Wydziału Fizyki UAM z udziałem najwyższych władz UAM, IFM PAN, WFT PP, OP PTF.
Prof. Stanisław Robaszekiewicz był wieloletnim członkiem OP PTF.



Informacje o ważnych wydarzeniach związanych z działalnością OP PTF w okresie od 1.01.2017 – 31.12.2017

12/ 26. 06. – 30. 06. 2017 – Wydział Fizyki UAM i Instytut Fizyki Molekularnej PAN zorganizowały Europejską Konferencję, która odbyła się w Auditorium Maximum Wydziału Fizyki UAM



Przewodniczącymi Komitetu Organizacyjnego tej Konferencji byli:
Prof. zw. dr hab. Bogdan Idzikowski – Dyrektor IFM PAN w Poznaniu
Prof. zw. dr hab. Roman Micnas – członek rzeczywisty PAN,
kierownik Zakładu Teorii Ciała Stałego na Wydziale Fizyki UAM.

Na Konferencji uczestniczyło w wykładach plenarnych około trzydziestu zaproszonych wybitnych specjalistów z Europy, Japonii, USA i Kanady. Przybyło do Poznania łącznie około czterystu uczestników z całego świata, którzy przedstawili najnowsze wyniki swoich badań.

Szczegółowy program jak i streszczenia wszystkich prezentacji można znaleźć na stronie internetowej Konferencji: <http://www.ifmpan.poznan.pl/pm17>



Informacje o ważnych wydarzeniach związanych z działalnością OP PTF w okresie od 1.01.2017 – 31.12.2017

13/ 28. 06. 2017 – Niezwykłe wydarzenie muzyczne dedykowane uczestnikom Europejskiej Konferencji *Physics of Magnetism '2017* – Koncert **Jana Ptaszyna Wróblewskiego Sextet** w Auli UAM.

Całe przedsięwzięcie było możliwe dzięki pomocy Prorektora UAM prof. zw. Ryszarda Naskręckiego i współpracy z Dyrektorem IFM PAN prof. zw. Bogdanem Idzikowskim.

Na koncercie uczestniczyło ponad 500 osób.



Informacje o ważnych wydarzeniach związanych z działalnością OP PTF w okresie od 1.01.2017 – 31.12.2017

14/ 10. 09. – 15. 09. 2017 – Zjazd Fizyków Polskich we Wrocławiu.

W Komitecie Programowym Zjazdu uczestniczył prof. zw. Adam Miranowicz z Wydziału Fizyki UAM, natomiast w Międzynarodowym Komitecie Doradczym uczestniczyli: prof. zw. Antoni Wójcik z Wydziału Fizyki UAM, prof. zw. Ryszard Czajka z Wydziału Fizyki Technicznej PP i prof. zw. Roman Świetlik z Instytutu Fizyki Molekularnej PAN.

Nagrodę PTF z Oddziału Poznańskiego otrzymał dr Bartosz Bursa z Wydział Fizyki Technicznej PP za swoją pracę doktorską /wyróżnienie/; promotorem rozprawy była prof. zw. Danuta Wróbel, zaś prof. zw. Alina Dudkowiak rekomendowała do nagrody tę rozprawę na Zarządzie OP PTF.

Na Zjeździe we Wrocławiu członkowie OP PTF wygłosili wykłady w sesjach:

- *układy złożone* /prof. Adam Lipowski (WF UAM)/
 - *materia skondensowana* /prof. H. Drozdowski (WF UAM)/
 - *fizyka biologiczna i medyczna* /prof. R. Krzyminiewski (WF UAM)/
 - *dydaktyka fizyki* /dr Marek Thomas (WF UAM)/.
-



Współpraca wszystkich jednostek Oddziału Poznańskiego PTF z Centrum NanoBioMedycznym UAM (CNBM)

Cotygodniowe seminaria organizowane w CNBM,
kierowanym przez Dyrektora prof. zw. Stefana Jurgę.

Współpraca naukowa członków OP PTF
z UAM, PP, IFM PAN z CNBM.



Popularyzacja nauki dla młodzieży

XX Festiwal Nauki i Sztuki: wykłady i pokazy.

Organizacją Festiwalu kieruje prof. Grzegorz Musiał z Wydziału Fizyki UAM

Wykłady Otwarte: wykłady i ścieżki zwiedzania

Pracami przygotowującymi uczniów na Olimpiadę Fizyczną kierują:
prof. Krzysztof Grygiel i prof. Piotr Tomczak z Wydziału Fizyki UAM

Praca z uczniami klas akademickich



Podziękowania

Zarząd OP PTF składa serdeczne podziękowania za współpracę i pomoc w realizacji różnorodnych przedsięwzięć :

- Dziekanowi Wydziału Fizyki UAM prof. zw. Antoniemu Wójcikowi
- Dziekanowi Wydziału Fizyki Technicznej PP prof. zw. Ryszardowi Czajce
- Pani Prodziekan Wydziału Fizyki Technicznej PP prof. zw. Alinie Dudkowiak
- Dyrektorowi CNBM UAM prof. zw. Stefanowi Jurdze
- Prorektorowi UAM prof. zw. Ryszardowi Naskręckiemu
- Dyrektorowi IFM PAN prof. zw. Bogdanowi Idzikowskiemu
- V-ce Dyrektorowi IFM PAN prof. zw. Romanowi Świetlikowi

Poznań, 31-12-2017



POLSKIE TOWARZYSTWO FIZYCZNE
ODDZIAŁ POZNAŃSKI
ul. Umultowska 85
61-614 Poznań


PRZEWODNICZĄCY ZARZĄDU
Oddziału Poznańskiego PTF
Prof. UAM dr hab. inż. Henryk Drozdowski