



POLSKIE TOWARZYSTWO FIZYCZNE Oddział Rzeszowski

Sprawozdanie z działalności naukowej, dydaktycznej i popularyzacyjnej
1.09.2005 - 15.08.2007
(na Zjazd Fizyków z Szczecinie)

Czasookres I: 1.09.2005 - 3.03.2006

Zarząd Oddziału:

Dr hab. Marian Kuźma - przewodniczący

- » Dr Tadeusz Jasiński - wiceprzewodniczący (PRz)
- » Dr Małgorzata Klisowska - wiceprzewodnicząca (UR)
- » Mgr Krystyna Zembrowska - wiceprzewodnicząca d/s kontaktów z nauczycielami
- » Mgr Maria Smolak - sekretarz
- » Mgr Wojciech Szajna - skarbnik

• **Członkowie Zarządu**

- » Dr Jan Domin
- » Prof. dr hab. Ryszard Kępa
- » Prof. dr hab. Aleksander Szymański

W okresie - od 1 września 2005 do 3 marca 2006 (ukończenia kadencji) Zarząd ORz PTF zorganizował: 2 zebrania członków Oddziału (w tym zebranie sprawozdawczo-wyborcze) oraz 1 zebranie Zarządu.

Prenumerata Postępów Fizyki – 8 egz.

W ramach kontynuacji obchodów *Światowego Roku Fizyki* zorganizowano 2 sesje popularno-naukowe oraz 2 wykłady otwarte:

- 20 i 22 października 2005 - *Święto Fizyki* w Liceum Ogólnokształcącym i Muzeum Kultury Ludowej w Kolbuszowej. Obchody święta zorganizowali nauczyciele LO – członkowie ORz PTF (K.Zembrowska, M.Pieprzycka, R.Serafin) we współpracy z innymi członkami Oddziału (Cz.Softysem, M.Pociask- IF UR, G.Wiszem – IF UR) oraz studentami z Koła Naukowego Fizyków UR, którzy zaprezentowali swoje prace w ramach sesji plakatowej.
- 24 listopada 2005 - podsumowanie *Roku Fizyki* w regionie z wykładem otwartym *Sprawozdanie z XXXVIII Zjazdu Fizyków Polskich* (Cz.Softys).
- 1 grudnia 2005 - wykład otwarty *Symetria w nauce i sztuce* ilustrowany utworami muzycznymi na fortepian (prof. dr hab. Piotr Zieliński). Koncert z prezentacją multimedialną prowadzili pracownicy Instytutu Fizyki UR: M.Sznajder oraz P.Potera. Uzupełnieniem wykładu był koncert w wykonaniu studentów Instytutu Muzyki UR. Wykład i koncert odbyły się w sali widowiskowej WDK w Rzeszowie.

Czasookres II: 3.03.2006 - 15.08.2007

Zarząd Oddziału (kadencja: 3.03.2006 - 31.12.2007, na mocy nowego Regulaminu)

- » **Dr Małgorzata Klisowska** - przewodnicząca
- » Dr Małgorzata Pociask - sekretarz
- » Mgr Leszek Pyziak - skarbnik
- **Członkowie Zarządu**
- » Mgr Andrzej Ceglarz
- » Dr Tadeusz Jasiński
- » Prof. dr hab. Ryszard Kępa
- » Dr Maria Siemaszko-Inglot
- » Dr Tomasz Więcek

W okresie sprawozdawczym odbyło się:

- 7 zebrań Zarządu Oddziału;
- 7 zebrań członków Oddziału (4 zebrania w 2006; 3 zebrania w 2007).

Aktualna liczba członków (15.08.2007): 75 os.

Profesorowie i docenci: **9**

Emeryci: **19** (~25% - liczba ta może wzrosnąć ze względu na emerytury nauczycieli)

Studenci i pracownicy do 3 lat stażu: **1**

Inni: **46** (w tym: nauczyciele – 21, pracownicy wyższych uczelni – 25)

Prenumerata Postępów Fizyki – 8 egz.

Uruchomiono (od 20.03.2006) witrynę internetową: <http://fonon.univ.rzeszow.pl/orzptf>

Zorganizowano / wygłoszono:

- **5 wykładów otwartych z pokazami i prezentacjami multimedialnymi** (w tym 2 specjalnie dla młodzieży szkół średnich):

01.06.2007 **STRUKTURY NISKOWYMIAROWE, I. Tralle, IF UR Rzeszów (w ramach II KMF)**

24.05.2007 **Implikacje filozoficzne dzieła Kopernika. Kosmologia Giordano Bruno, M.Klisowska, IF UR**

20.10.2006 **FIZYKA I TECHNOLOGIE INFORMACYJNE, M.Berczenko, IF UR**

18.05.2006 **Energetyka odnawialna. O korzyściach ze Słońca i fotowoltaice (wykład dla młodzieży szkół średnich), M.Pociask, IF UR**

31.03.2006 **Energetyka odnawialna. O korzyściach ze Słońca i fotowoltaice, M.Pociask IF UR**

- **2 referaty - relacje studenckie**

24.11.2006, 26.01.2007 **Spotkania z fizyką w Laboratorium Magnetyzmu Ziemi i Laboratorium Fizyki Atmosfery** (relacja z wyjazdu do Obserwatorium Geofizycznego w Belsku), *J. Pasternak, M.Zajac (III FT UR; op. nauk.-dyd.: M. Pociask, IF UR)*

- **1 sesja uczniowska – naukowa**

26.01.2007 **Zakończenie V REGIONALNEGO KONKURSU PRAC UCZNIOWSKICH Z FIZYKI – Referat + prezentacja multimedialna nagrodzonych prac** (zespół org. – przew. M.Pociask)

- **2 sesje uczniowskie – plakatowe**

26.01.2007 **Zakończenie 2 edycji konkursu *Sfotografuj eksperyment*, M.Klisowska IF UR**

19.06.2006 **Zakończenie 1 edycji konkursu *Sfotografuj eksperyment*, M.Klisowska IF UR**

- **konkursy ORz PTF**

- V REGIONALNY KONKURS PRAC UCZNIOWSKICH Z FIZYKI (zespół org. – przew. M.Pociask)

- Konkurs na najlepiej wygłoszony referat i prezentację w ramach II Rzeszowskiej Konferencji Młodych Fizyków (*zespół org. – przew. M.Klisowska*)

Inne:

- z historii fizyki:

Pytaniom odpowiedź, głosem echo. O poezji prof. G. Białkowskiego – w ramach uroczystej sesji *O pięknie słów i gestów malowanych życiem*, 12.12.2006, Rymanów, *M.Klisowska, IF UR*

Współorganizowano:

4-6.05.2007 Pokazy z Fizyki - MECHANIKA, CIEPŁO, REZONANS. IX edycja - dla uczniów szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych (ok. 3200 uczestników), *zespół org. - T.Jasiński, T.Więcek KF PRz*

18-19.05.2006 Pokazy z Fizyki - MECHANIKA, NISKIE TEMPERATURY, CIECZE I GAZY, ELEKTROSTATYKA. VIII edycja - dla uczniów szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych (ok. 3500 uczestników), *zespół org. - T.Jasiński, T.Więcek KF PRz*

I Edycję konkursu *Sfotografuj eksperyment* (od 20.03-25.05. 2006), *M.Klisowska IF UR*

II Edycję konkursu *Sfotografuj eksperyment* (od 20.09-15.12.2006), *M.Klisowska IF UR*

Wyjazd do Laboratorium Magnetyzmu Ziemskiego i Laboratorium Fizyki Atmosfery w Belsku (13-14.06.2006). Grupa studentów III roku Fizyki Technicznej UR, *M.Pociask IF UR*

Oddział patronował:

- II Rzeszowskiej Konferencji Młodych Fizyków, Instytut Fizyki UR 31.05-1.06.2007
- I Rzeszowskiej Konferencji Młodych Fizyków, Instytut Fizyki UR 8-9.06.2006

Wsparcie organizacyjne oraz praca w komisjach konkursowych:

- II Rzeszowskiej Konferencji Młodych Fizyków, Instytut Fizyki UR 31.05-1.06.2007
- II Edycji Turnieju Matematyczno-Fizycznego *Matematyka i fizyka dla każdego-przez zabawę do wiedzy*, Strzyżów 3.03.2007, *M.Rybczyk-Gliwska, M.Klisowska*
- I Edycji Gminnego Konkursu na prezentację multimedialną *Zjawiska fizyczne i chemiczne w gastronomii*, Iwonicz Zdrój 1.06.2006, *A.Ceglarz, H.Lalek, M.Klisowska*

Najważniejsze osiągnięcia:

• NAGRODY I WYRÓŻNIENIA PTF DLA NAUCZYCIELI

- » 2007, nagroda II st. Marta Gliwska-Rybczyk (ZSz Strzyżów) – członek ORz PTF
- » 2005, wyróżnienie Grzegorz Depczyński (Krosno)

Działalność Oddziału wsparli

	JM REKTOR UNIwersYTETU RZESZOWSKIEGO Patroonat, donator nagród - konkurs 5 RKPUF
	DZIEKAN WYDZIAŁU MATEMATYCZNO - PRZYRODNICZEGO UR Donator nagród - 1,2 konkursu GosFiz, wsparcie logistyczne (udostępnienie sali s. 42)
	INSTYTUT FIZYKI UNIwersYTETU RZESZOWSKIEGO wsparcie logistyczne i organizacyjne (sala 60, obsługa medialna, sprzęt komp.)
FNPIŚ	FUNDACJA NAUKA DLA PRZEMYSŁU I ŚRODOWISKA Donator nagród książkowych dla nauczycieli w ramach 5RKPUF oraz uczestników II RKMf (książki wydane przez Fundację)



Podkarpacki Bank Spółdzielczy

– wsparcie konkursu 5RKPUF, obniżenie kosztów obsługi elektronicznej konta

Osoby wpłacające 1% - DZIĘKUJEMY!

Osoby prywatne wspierające projekt GosFiz – DZIĘKUJEMY!

Wsparcie medialne i współpraca:

portal „Wrota Podkarpackie – Edukacja”

<http://www.wrota.podkarpackie.pl/pl/edukacja>