



POLSKIE TOWARZYSTWO FIZYCZNE

Oddział Rzeszowski

Sprawozdanie z działalności naukowej, dydaktycznej i popularyzacyjnej za rok 2008

Zarząd Oddziału (*kadencja: do 31.12.2009*)

- » **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

Nazwa Oddziału: Rzeszowski

Adres strony internetowej: <http://fonon.univ.rzeszow.pl/orzptf>

W okresie sprawozdawczym odbyły się:

- 2 zebrania Zarządu Oddziału;
- 2 zebrania członków Oddziału.

Aktualna liczba członków: 73 os. (w tym 20 os. – to emeryci).

W roku sprawozdawczym 2008 główne formy prowadzonej działalności to:

1. Wykłady naukowe

Fizyka *Ulyssesa* Stanisław Drożdż, UR Rzeszów / PAN Kraków

Wykład otwarty w ramach dwudniowej konferencji – FIZYKA CZĘŚCIĄ KULTURY

Inne wykłady otwarte:

Dzieło Kopernika i jego implikacje, dr Małgorzata Klisowska

Fizyka jako podstawa współczesnej informatyki, prof. dr hab. Mikołaj Berczenko

2. Odczyty popularnonaukowe

W ramach dwudniowej konferencji – FIZYKA CZĘŚCIĄ KULTURY (program w załączeniu).

3. Konkursy i turnieje wiedzy fizycznej dla uczniów

Przeprowadzono 3. i 4. edycję konkursu dla uczniów, studentów, nauczycieli – „Sfotografuj eksperyment”.

Zorganizowano 2 sesje uczniowskie - laureatów kolejnych edycji (3 i 4) konkursu „Sfotografuj eksperyment”.

Objęto patronat nad III edycją Turnieju Matematyczno-Fizycznego „Matematyka i fizyka dla każdego - przez zabawę do wiedzy” (organizator – Zespół Szkół / LO w Strzyżowie).

Przygotowano regulamin i koncepcję kolejnego - VI REGIONALNEGO KONKURSU PRAC UCZNIOWSKICH Z FIZYKI (ogłoszenie – XII 2008, finał w 2009 r.).

4. Pokazy doświadczalne z fizyki

Zorganizowano trzydniowe POKAZY Z FIZYKI - X edycja nt. OPTYKA, PRÓŻNIA, AKUSTYKA, PRĄD ELEKTRYCZNY.

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

6. Współorganizacja z ZG PTF Zjazdów Fizyków Polskich / Nie dotyczy roku sprawozdawczego.

7. Współorganizacja I i II etapu Olimpiady fizycznej

Członkowie Oddziału biorą aktywny udział w organizacji Olimpiady oraz ocenie prac w obydwu etapach.

8. Wystawy okolicznościowe, projekcje filmów popularnonaukowych

Zorganizowano 2 sesje plakatowe z pracami laureatów kolejnych edycji konkursu „Sfotografuj eksperyment”.

Zorganizowano wystawę pokonkursową – z czterech edycji „Sfotografuj eksperyment” (zrealizowana we współpracy z projektem edukacyjnym GosFiz).

9. Popularyzacja nauki poprzez sieć komputerową

Przygotowano stronę własną konferencji „Fizyka częścią kultury”.

Promocja działalności Oddziału oraz zorganizowanej konferencji „Fizyka częścią kultury” na stronach własnych konferencji oraz portalach internetowych: *Wrota Podkarpacia, Rzeszów zaprasza.*

10. Nominacja kandydatów do nagród PTF

Tak - złożono 1 wniosek o nagrodę dla wyróżniającego się nauczyciela.

Osiągnięcia – przyznano WYRÓŻNIENIE za 2008 r. (mgr Agata Błahut – Rzeszów).

11. Inne formy prowadzonej działalności

Zorganizowano dwudniową ogólnopolską **Interdyscyplinarną Konferencję FIZYKA CZĘŚCIĄ KULTURY** wraz z towarzyszącą jej wystawą (pozyskano dofinansowanie z UM Rzeszowa).

Zrealizowano 2 audycje radiowe – Radio Centrum 89FM (*Poezja fizycznej rzeczywistości* – 1,5 h).

Radio Rzeszów – przeprowadziło i zrealizowało wywiady informacyjne o projekcie edukacyjnym *Poezja fizycznej rzeczywistości* oraz nt. idei konferencji *Fizyka częścią kultury*.

Podjęmowano patronat nad małymi lokalnymi/szkolnymi konkursami uczniowskimi.

12. Prenumerata Postępów Fizyki – 8 egz.

Małgorzata Klisowska
Przewodnicząca Oddziału Rzeszowskiego
PTF

Rzeszów, 31.12.2008

REJESTRACJA I ROZPOCZĘCIE IF UR, s.60 (A2,
Rejtana 16a)

od g. 8.30 - rejestracja uczestników (hall przy s. 60)

9.30 - 9.50	OTWARCIE KONFERENCJI JM Rektor UR, Dziekan WMP UR, Dyrektor IF UR <i>Prowadzenie: Przewodnicząca ORz PTF</i>
--------------------	---

WYKŁAD INAUGURACYJNY

9.50 - 10.40	Fizyka Ulyssesa <i>Stanisław Drożdż, UR Rzeszów / PAN Kraków</i>
10.40 - 11.00	Przerwa kawowa (20 min) s.42

MODUŁ EDUKACYJNY 1 *prowadzenie: M. Pociask*

11.00 - 11.40	Wkład współczesnej fizyki w kulturę <i>Henryk Szydłowski, UAM Poznań</i>
11.40 - 12.15	Fizyka twórcom , <i>Andrzej Ceglarz, Anna Foremny, Alicja Kendik – Iwonicz Zdrój; Monika Parylak, Lubatowa</i>
12.15 - 12.40	Fizyka częścią kultury – idea edukacyjna prof. G. Białkowskiego <i>Małgorzata Klisowska, UR Rzeszów</i>
12.40 - 13.00	Przerwa kawowa (20 min) s.42

MODUŁ EDUKACYJNY 2 *prowadzenie: M. Klisowska*

13.00 - 13.25	Poezja fizycznej rzeczywistości czyli w poszukiwaniu aspektów fizycznych , <i>Małgorzata Klisowska, UR Rzeszów</i>
13.25 - 13.45	Pozalekcyjne formy współpracy z uczniami jako źródło inspiracji twórczych , <i>Marta Rybczyk – Gliwska, Strzyżów</i>
13.45 - 14.10	Fizyka w głębi ostrości (Fizyka w obiektywie) <i>Bartosz Lalek, Krosno; Hieronim Lalek, Rymanów</i>
13.10 - 14.30	Aspekty fizyczne w utworach SDM (praca uczniowska <i>Narodziny świata</i>) , <i>Andrzej Ceglarz, Iwonicz Zdrój; Paweł Olbrycht, Krosno</i>
14.30	Podsumowanie

MODUŁ EDUKACYJNO- **Aula główna UR (A1, Rejtana 16c)**

18.00 (~20.30)	<i>Bo jest jeszcze przecież inna materia...</i> <i>Koncert zespołu Stare Dobre Małżeństwo</i>
----------------------------	---

9.30 - 9.35 ROZPOCZĘCIE IF UR, s.60 (A2, Rejtana 16a)

MODUŁ EDUKACYJNY 3 *prowadzenie: M. Pociask*

9.35 - 10.15	Zagadnienia fizyki współczesnej jako elementy ogólnego wykształcenia , <i>Krzysztof Fiałkowski, UJ Kraków</i>
10.15 - 10.45	Jak zdobywano wiedzę o świetle? - teorie i ich twórcy <i>Zbigniew Wiśniewski, IEA Warszawa</i>
10.45 - 11.25	Barwy w poezji i fizyce , <i>Kornelia Rybicka, UAM Poznań</i>
11.25 - 11.45	Przerwa kawowa (20 min) s.42

MODUŁ EDUKACYJNY 4 *prowadzenie: A. Ceglarz*

11.45-12.15	W jaki sposób popularyzować fizykę w XXI w. (Wszystko jest fałq)? <i>Henryk Szydłowski, UAM Poznań</i>
-------------	--

12.15-12.55	Człowiek w środowisku elektromagnetycznym <i>Maria Siemaszko – Ingot, Rzeszów</i>
12.55-13.10	Patrzeć i widzieć. Badać, by poznać. Idea konkursu Sfotografuj eksperyment, <i>Małgorzata Klisowska, UR Rzeszów</i>
13.10-13.30	Przerwa kawowa (20 min) s.42

MODUŁ EDUKACYJNY 5 <i>prowadzenie: B. Klisowski</i>	
13.30-13.55	Siła Coriolisa w przyrodzie (na przykładzie prac uczniowskich) <i>Regina Zawisza – Winiarczyk, Lublin</i>
13.55-14.10	Pokazy z fizyki częścią kultury wolnego czasu (na przykładzie wolontariatu studenckiego) <i>Marcin Raczka, Agata Stachowicz - st. UR Rzeszów</i>
14.10-14.35	Polscy nauczyciele w CERN, <i>Andrzej Majewski, Leżajsk</i>
14.35-14.50	Kulturotwórcze i edukacyjne znaczenie interaktywnego upowszechniania wiedzy przez eksperyment i zabawę <i>Tomasz Michalski, SUW ExploRes</i>
14.50-15.00	Podsumowanie, zakończenie konferencji Wydanie zaświadczeń o szkoleniu dla uprawnionych uczestników

Patrzeć i widzieć. Badać, by poznać - konferencji towarzyszy wystawa prac z czterech edycji konkursu *Sfotografuj eksperyment*, projektu edukacyjnego *GosFiz*.