

Sprawozdanie z działalności Oddziału Krakowskiego Polskiego Towarzystwa Fizycznego za okres od 2005/04 do 2007/03

I. ZARZĄD OK PTF (2005/04-2007/03)

- dr **Maria BASTER-GRZAŚLEWICZ**
Instytut Fizyki, Akademia Pedagogiczna
- mgr **Danuta BICZEWSKA**
Gimnazjum nr 30 w Krakowie
- dr **Bogdan BOGACZ** – skarbnik
Instytut Fizyki, Uniwersytet Jagielloński
- prof. dr hab. **Reinhard KULESSA**
Instytut Fizyki, Uniwersytet Jagielloński
- prof. dr hab. **Zbigniew MAJKA** – przewodniczący
Instytut Fizyki, Uniwersytet Jagielloński
- dr inż. **Krzysztof MALARZ** – sekretarz & koordynator WWW
Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej, Akademia Górniczo-Hutnicza
- dr **Małgorzata NOWINA KONOPKA** – korespondent PF
Instytut Fizyki Jądrowej PAN
- prof. dr hab. **Stanisław WRÓBEL**
Instytut Fizyki, Uniwersytet Jagielloński
- dr hab. **Ryszard ZACH** – wiceprzewodniczący
Instytut Fizyki, Politechnika Krakowska

II. KOMISJA REWIZYJNA OK PTF (2005/04-2007/03)

- dr **Marek GOŁĄB**
Instytut Fizyki, Uniwersytet Jagielloński
- dr hab. **Antoni PAJA** – przewodniczący
Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej, Akademia Górniczo-Hutnicza
- dr **Zbigniew STACHURA**
Instytut Fizyki Jądrowej PAN

III. CZŁONKOWIE

OK PTF liczy 222 członków (stan na 2007-03-14).

IV. PRENUMERATA POSTĘPÓW FIZYKI

W roku 2007 Postępy Fizyki poprzez OK PTF prenumerują **78**, w 2006 **81** osoby natomiast na rok 2005 prenumeratę opłaciło **85** członków OK PTF.

V. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA, DYDAKTYCZNA I POPULARYZATORSKA

A. KRAKOWSKIE KONWERSATORIUM FIZYCZNE (W 2005 – 110 LAT!)

- **2007.03.15** Dr. Michał ZAWADA (Instytut Fizyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu)
Polski kondensat Bosego-Einsteina
- **2007.03.01** Prof. Peter L. BIERMANN (MPI Bonn & University of Bonn & University of Alabama)
Discovery with multi messengers: The probably history of a big black hole
- **2007.01.25** Prof. Reinhard KULESSA (IF UJ)
FAIR oraz XFEL – nowe możliwości badawcze dla fizyków polskich (2)
- **2007.01.18** Prof. Helena BIAŁKOWSKA (Instytut Problemów Jądrowych im. Andrzeja Sołtana)
Jest plazma – nie ma plazmy? Zderzenia relatywistycznych jonów.

●2007.01.11 Prof. Reinhard KULESSA (IF UJ)

FAIR oraz XFEL – nowe możliwości badawcze dla fizyków polskich (1)

●2006.12.07 Prof. Ewa RONDIO (Instytut Problemów Jądrowych im. Andrzeja Sołtana, Warszawa)

Bliskie i dalekie plany fizyki neutrin

●2006.11.30 Prof. Marta DZIEDZICKA-WASYLEWSKA (Instytut Farmakologii PAN, Kraków)

Fizyczne metody badania mózgu

●2006.11.23 Dr. Daniel FRUCHART (Laboratoire de Cristallographie du CNRS, Grenoble)

Hydrogen storage in hydrides for safe energy systems

●2006.11.16 Prof. Marian GRYNBERG (IFD UW)

Atom wodoru w zero-wymiarowej przestrzeni – donator w kropce kwantowej – doświadczenia i model

●2006.10.19 Prof. Andrzej HRYNKIEWICZ (IFJ PAN)

Perspektywy energetyki

●2006.10.12 Prof. Roman JUSZKIEWICZ (Centrum Astronomiczne Mikołaja Kopernika, Warszawa)

Nobel 2006 z fizyki – mikrofalowe promieniowanie tła

●2006.10.05 Dr hab. Piotr BIZOŃ (IF UJ)

Czarne dziury i fale grawitacyjne

●2006.09.28

Final VI Ogólnopolskiego Konkursu na Doświadczenie Pokazowe z Fizyki (drugie konwersatorium w całości transmitowane przez internet z WFiIS AGH)

●2006.06.08 Prof. Krzysztof FIAŁKOWSKI (IF UJ)

Setna rocznica urodzin Ettore Majorany

●2006.06.01 Dr Andreas BUCHLEITNER (Max-Planck-Institut für Physik Komplexer Systeme, Drezno)

The noise makes the signal – what a small fry should know about stochastic resonance

●2006.05.18 Prof. Zbigniew MAJKA (IF UJ)

Od czterech żywiołów do kwarków i gluonów

●2006.05.11 Prof. Yuri OGANESSIAN (Flerov Laboratory of Nuclear Research, Joint Institute for Nuclear Research, Dubna)

Synthesis and decay properties of superheavy elements

●2006.04.20 Dr Maria BRZOZOWSKA (IF UJ)

Jak badać atomy w temperaturach bliskich zera bezwzględnego

●2006.04.06 Dr hab. Bogdan IDZIKOWSKI (Instytut Fizyki Molekularnej PAN, Poznań)

Unoszenie w polu magnetycznym

●2006.03.30 Dr. Kai ZUBER (Department of Physics, University of Oxford & Department of Physics and Astronomy, University of Sussex)

Double beta decay

●2006.03.23 Dr hab. Krzysztof GOLEC-BIERNAT (IFJ PAN)

Kwarkowo-gluonowa struktura protonu

●2006.03.16 Prof. Józef SPAŁEK (IF UJ)

Nowa fizyka układów wielu cząstek – spinowo zależne masy kwazicząstek i kwantowe zjawiska krytyczne

●2006.03.09 Dr hab. Ludwik PIEŃKOWSKI (Środowiskowe Laboratorium Ciężkich Jonów, UW)

Energetyka jądrowa w Polsce. Istotne pytania

●2006.03.02 Dr. M. SCHOLZ (GSI Darmstadt)

Ion Beams in Radiobiology: From Basic Research to Applications in Tumor Therapy

●2006.02.23 Prof. V.A. KARNAUKHOV (JINR, Dubna & FASA collaboration)

Spinodal State of Nuclear Matter

●2006.01.26 Dr Tolek TYLISZCZAK (Advanced Light Source, Lawrence Berkeley National Laboratory)

Mikroskopy rentgenowskie

●2006.01.12 Prof. Andrzej Kajetan WRÓBLEWSKI (WF UW)

Einstein i fizyka 100 lat temu

●2006.01.06 Prof. Ryszard SOSNOWSKI (Instytut Problemów Jądrowych, Warszawa)

Co wiemy o Bozonie Higgsa?

●2005.12.15 Prof. Michał OSTROWSKI (OA UJ)

Astrofizyka teraelektronowych fotonów γ : eksperyment HESS

●2005.12.08 Dr Włodzimierz GURYN (Brookhaven National Laboratory, USA)

Playing Billiards at the Colliders: Elastic Scattering at RHIC

●2005.12.01 Prof. Andrzej KOWALCZYK (IF, UMK w Toruniu)

Optyczna tomografia (OCT) w zastosowaniach okulistycznych

● **2005.11.17** Dr hab. Marcin WÓJCIK (IF UJ)

Detekcja cząstek ciemnej, chłodnej materii w podziemnych laboratoriach

● **2005.11.03** Prof. Robert WILLIAMS (Space Telescope Science Institute, Baltimore, USA)

Hubble Space Telescope: Its History & Discoveries

● **2005.10.27** Prof. A. N. SISAKIAN (ZIBJ, Dubna)

Dziś i jutro Zjednoczonego Instytutu Badań Jądrowych w Dubnej

● **2005.10.20** Prof. T. M. BRZOZOWSKI, Prof. W. GAWLIK, Prof. J. ZAKRZEWSKI (IF UJ)

Nobel z fizyki 2005

● **2005.10.13** Prof. Elżbieta ZIPPER (IF UŚ)

Niezwykłe własności nanonorurek węglowych

● **2005.10.06** Prof. Jerzy JURKIEWICZ (IF UJ)

Czterowymiarowy wszechświat w lorentzowskiej kwantowej grawitacji

● **2005.08.25** Sir Roger PENROSE (Oxford University UK)

Fashion, Faith, and Fantasy in Modern Physics, from Smallest to Largest Scales

● **2005.05.19** Prof. Edward MALEC (IF UJ)

Dwa pytania współczesnej kosmologii

● **2005.05.12** Dr Eryk WOLARZ (Wydział Fizyki Technicznej, Politechnika Poznańska)

Fotoorientacja w cienkich warstwach polimerowych

● **2005.05.05** Prof. Bronisław ŚREDNIAWA (IF UJ)

O zapomnianych fizykach krakowskich

● **2005.04.28** Prof. Kazimierz GROTOWSKI (IF UJ)

Astronomia i fizyka: stosunki doskonale czy raczej stulecie coraz bardziej kłopotliwych pytań?

● **2005.04.21** Prof. Henryk ARODŹ (IF UJ)

Od wahadła do solitonów i fraktali

● **2005.04.14** Dr hab. Włodzimierz WÓJCIK (IF PK)

Od gazu Fermiego do cieczy kwantowej Luttingera w jednym, dwóch... wymiarach?

B. KRAKOWSKI JARMARK FIZYCZNY 2006

1. Program JF

28 września 2006 (WFİS AGH, IFJ PAN, OA UJ)

- WFİS AGH: Otwarcie Jarmarku Fizycznego 2006
- WFİS AGH: Finał VI Ogólnopolskiego Konkursu na Doświadczenia Pokazowe z Fizyki
- WFİS AGH: Specjalne Konwersatorium Oddziału Krakowskiego PTF: ogłoszenie wyników, pokazy doświadczeń w wykonaniu laureatów i przyznanie Nagrody Publiczności
- Dzień Otwarty Obserwatorium Astronomicznego UJ
- Dzień Otwarty Instytutu Fizyki Jądrowej PAN -- zwiedzanie 27 laboratoriów oraz wykłady:
 - "Energetyka jądrowa w Polsce -- pomimo Czarnobyła?"
dr hab. Jerzy Wojciech Mietelski
 - "Radioterapia protonowa nowotworów oka"
dr inż. Janusz Swakoń
 - "Fundamentalne składniki materii i oddziaływania"
dr Piotr Urban
 - "Fraktale finansowe: współczesna fizyka na Wall Street"
dr Paweł Oświęcimka
 - "Spektroskopia jądrowa, czyli o czym mówi nam jądro atomowe"
dr Witold Męczyński
 - "W poszukiwaniu nowych źródeł energii"
dr hab. Kvetoslava Burda
 - "Promienie kosmiczne - posłańcy z głębi Wszechświata"
prof. dr hab. Henryk Wilczyński

29 września 2006 (WFAİS UJ)

- Wykłady popularyzujące fizykę i nauki pokrewne

- Prezentacja doświadczeń pokazowych z zasobów IF UJ & WFiIS AGH
- Eksperymenty dla młodzieży typu "hands-on" Instytutu Fizyki Akademii Pedagogicznej
- Ekspozycja WFiMiIS Politechniki Krakowskiej
- Prezentacje wydawnictw edukacyjnych

30 września 2006 (WFiIS UJ)

- Sesja dydaktyczna: wykłady dla **nauczycieli fizyki**
- Prezentacje wydawnictw edukacyjnych

2. Patronat honorowy

- Wojewoda Małopolski **Pan Witold Kochan**
- Marszałek Województwa Małopolskiego **Pan Janusz Sepioł**
- Prezydent Miasta Krakowa **Prof. dr hab. Jacek Majchrowski**
- Małopolski Kurator Oświaty **Pan Józef Rostworowski**
- Prezes Polskiego Towarzystwa Fizycznego **Prof. dr hab. Reinhard Kulesza**
- JM Rektor Uniwersytetu Jagiellońskiego **Prof. dr hab. Karol Musiol**
- JM Rektor Akademii Górniczo-Hutniczej **Prof. dr hab. inż. Antoni Tajduś**
- JM Rektor Politechniki Krakowskiej **Prof. dr hab. inż. Józef Gawlik**
- JM Rektor Akademii Pedagogicznej **Dr hab. Henryk W. Żaliński**
- Dyrektor Instytutu Fizyki Jądrowej PAN **Prof. dr hab. Marek Jeżabek**
- Dziekan Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UJ **Prof. dr hab. Jerzy Szwed**
- Dziekan Wydziału Fizyki i Informatyki Stosowanej AGH **Prof. dr hab. inż. Zbigniew Kąkol**
- Dziekan Wydziału Fizyki, Matematyki i Informatyki Stosowanej PK **Dr hab. Ryszard Zach**
- Dziekan Wydziału Matematyczno-Fizyczno-Technicznego AP **Prof. dr hab. Marek Cezary Zdun**

3. Komitet organizacyjny

- dr hab. Władysław Błasiak (IF AP)
- mgr Elżbieta Danielkiewicz-Krośniak (OA UJ)
- pani Dorota Erbel (IFJ PAN)
- dr Robert Gębarowski (IF PK)
- dr Zofia Gołąb-Meyer (IF UJ & SN PTF)
- dr Marek Gołąb (IF UJ)
- mgr Tomasz Kundera (OA UJ)
- prof. dr hab. Zbigniew Majka (IF UJ & ZOK PTF)
- dr inż. Krzysztof Malarz (WFiIS AGH & ZOK PTF) – sekretarz
- dr Małgorzata Nowina Konopka (IFJ PAN & ZOK PTF)
- prof. dr hab. Stanisław Wróbel (IF UJ & ZOK PTF)
- **dr hab. Ryszard Zach (IF PK & ZOK PTF) – przewodniczący**
- mgr Anna Zachara (IFJ PAN)
- prof. dr hab. inż. Andrzej Zięba (WFiIS AGH)

C. VI OGÓLNOPOLSKI KONKURSU NA DOŚWIADCZENIE POKAZOWE Z FIZYKI

1. Komitet organizacyjny

- **prof. dr hab. inż. Andrzej Zięba** – przewodniczący
- dr inż. Maciej Wołoszyn

2. Jury

- Władysław Błasiak, Instytut Fizyki Akademii Pedagogicznej w Krakowie
- **Wojciech Gawlik**, OK PTF & Instytut Fizyki UJ – przewodniczący Jury
- Stanisław Hałas, UMCS Lublin
- Zbigniew Kąkol, Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej AGH

- Wojciech Kwiatek, Instytut Fizyki Jądrowej PAN
- Antoni Pędziwiatr, Instytut Fizyki UJ
- Piotr Pierański, Politechnika Poznańska
- Krystyna Raczowska-Tomczak, Publiczne Liceum Ogólnokształcące nr V w Opolu
- Adam Smólski, "Fizyka w Szkole"
- Józefina Turło, UMK Toruń
- Mirosław Trociuk, ZG PTF & II Liceum Ogólnokształcące we Włodawie
- Urszula Woźnikowska-Bezak, Pałac Młodzieży w Katowicach

3. Laureaci

I NAGRODA

- **Ruch laminarny** Marek Gołąb, Krzysztof Igła, Robert Maciński, Sławomir Oksiutowicz, Jolanta Suder - Instytut Fizyki UJ Kraków

II NAGRODA

- **Lewitron magnetyczny: efekt Halla, prądy Foucaulta, diamagnetyzm; Akcelerator magnetyczny 1** Marek Gabryś - AP Kraków

III NAGRODA (przyznano dwie równorzędne)

- **Maglev - lewitacja magnetyczna** Karol Sikora
- **Mikroskop kroplowy** Bartosz Krajnik, Janusz Strzelecki - Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

WYRÓŻNIENIE

- **Zimny wrzątek** Mateusz Stocki - I LO w Lesznie

NAGRODA PUBLICZNOŚCI

- **Ruch laminarny** Marek Gołąb, Krzysztof Igła, Robert Maciński, Sławomir Oksiutowicz, Jolanta Suder - Instytut Fizyki UJ Kraków

D. DZIAŁALNOŚĆ W ORGANACH PTF

● **2005.07.09** w 2. turze wyborów do władz i organów Towarzystwa na kadencję 2006-2009 z OK wybrani zostali:

- **Reinhard Kulesa** (WFAiIS UJ) – Prezesem PTF
- **Stanisław Dubiel** (WFiIS AGH) – do Zarządu Głównego PTF

● **2005.06.12** w 1. turze wyborów do władz i organów Towarzystwa na kadencję 2006-2009 z OK wybrani zostali:

- **Henryk Figiel** (WFiIS AGH) – do Zarządu Głównego PTF
- **Zofia Gołąb-Meyer** (WFAiIS UJ) – do Zarządu Głównego PTF
- **Andrzej Oleś** (WFiIS AGH) – do Sądu Koleżeńskiego PTF
- **Andrzej Zięba** (WFiIS AGH) – do Głównej Komisji Rewizyjnej PTF

E. UDZIAŁ W ZJEŹDZIE FIZYKÓW POLSKICH

Delegatami na Zjazd Fizyków Polskich wybrani zostali:

- Maria Baster-Grząślewicz
- Bogdan Bogacz
- Krzysztof Fiałkowski
- Wojciech Gawlik

- Reinhard Kulesa
- Zbigniew Majka
- Krzysztof Malarz
- Małgorzata Nowina Konopka
- Andrzej Warczak
- Jacek Wrzesiński
- Ryszard Zach

F. OLIMPIADA FIZYCZNA

Na kadencje 2006/2007 ZOK powołał Małopolski Komitet Olimpiady Fizycznej w składzie:

- mgr Henryk Białek (Małopolskie Kuratorium Oświaty i Wychowania)
- dr hab. Władysław Błasiak (Akademia Pedagogiczna)
- dr Leszek Bogacz (Uniwersytet Jagielloński)
- dr Romualda Kloch (Uniwersytet Jagielloński)
- dr hab. Rafał Kozubski (Uniwersytet Jagielloński) - zastępca przewodniczącego
- mgr inż. Elżbieta Pospieszalska (Uniwersytet Jagielloński) - sekretarz
- dr Barbara Pukowska (Uniwersytet Jagielloński) - kierownik organizacyjny
- dr Lucjan Pytlik (Akademia Górniczo-Hutnicza)
- prof. dr hab. **Stanisław Urban** (Uniwersytet Jagielloński) - przewodniczący
- dr hab. Włodzimierz Wójcik (Politechnika Krakowska)
- dr Marta Zimmel-Starnawska (Uniwersytet Jagielloński)

G. DZIAŁALNOŚĆ POPULARYZACYJNA

- Małgorzata Nowina Konopka, Postępy Fizyki **56**(1) 46-47; Dni nauki polskiej na Ukrainie.
- Małgorzata Nowina Konopka, Postępy Fizyki **56**(2) 93-94 ; Fizycy doceniają zastosowania.
- Małgorzata Nowina Konopka, Postępy Fizyki **56**(2) 94; Od mikroświata do Marsa.
- Małgorzata Nowina Konopka, Postępy Fizyki **56**(3)140; Fizycy rektorami...na UJ...
- Małgorzata Nowina Konopka, Postępy Fizyki **57**(1) 38-41; Złoty Jubileusz Instytutu Fizyki Jądrowej.
- Małgorzata Nowina Konopka, Postępy Fizyki **57**(1) 43-44; Nagroda im. Marii Skłodowskiej –Curie.
- Małgorzata Nowina Konopka, Postępy Fizyki **57**(1) 44-45; Nagroda im. Zdzisława Szymańskiego.
- Małgorzata Nowina Konopka, Postępy Fizyki **57**(2) 91-92; Nagrody Premiera za rozprawy habilitacyjne.
- Małgorzata Nowina Konopka, Postępy Fizyki **57**(3) 132-134; Polscy studenci i doktoranci mile widziani w Dubnej. Rozmowa z Aleksiejem Sisaianem.
- Małgorzata Nowina Konopka, Postępy Fizyki **57**(3) 140; Nagroda im. H. Niewodniczańskiego.
- Małgorzata Nowina Konopka, Postępy Fizyki **57**(3)142-143; Dziennikarze w CERN.
- Małgorzata Nowina Konopka, Postępy Fizyki **57**(6)285; M.Sorai honorowym profesorem IFJ PAN.
- Małgorzata Nowina Konopka, Postępy Fizyki **58**(1) 44; „Laur Jagielloński” dla Andrzeja Szytuły.
- Małgorzata Nowina Konopka, Postępy Fizyki **58**(1) 45-46; Krakowski jarmark.
- Małgorzata Nowina Konopka, Postępy Fizyki **58**(2) *; Polscy dziennikarze w ZIBJ.
- Małgorzata Nowina Konopka, Postępy Fizyki **58**(2) *; Nagroda im. Henryka Niewodniczańskiego
- Małgorzata Nowina Konopka, Postępy Fizyki **58**(2) *; Profesor honorowy UJ.

H. KANDYDACI OK DO REGULAMINOWYCH NAGRÓD PTF

2005

prof. dr. hab. Janusz Adamowski
 dr hab. Stanisław Bednarek
 dr inż. Bartłomiej Szafran

z Wydziału Fizyki i Informatyki Stosowanej Akademii Górniczo-Hutniczej do nagrody im. Wojciecha Rubinowicza za rok 2005 za **osiągnięcia naukowe**.

dr hab. Jacek Dziarmaga

z Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego do nagrody specjalnej **za wybitne i twórcze prace z zakresu fizyki kwantowej.**

mgr inż. Tomasz Prus

z Wydziału Fizyki i Informatyki Stosowanej Akademii Górniczo-Hutniczej do nagrody im. Arkadiusza Piekary **za wyróżniającą się pracę magisterską** za rok 2005.

dr Adam Smólski

redaktora naczelnego „Fizyki w szkole” do nagrody im. Grzegorza Białkowskiego **dla wyróżniających się nauczycieli** fizyki za rok 2005.

Maria Grygiel

z Publicznego Gimnazjum do nagrody im. Grzegorza Białkowskiego **dla wyróżniających się nauczycieli** fizyki za rok 2005.

dr Marek Gołąb

z Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego do nagrody im. Krzysztofa Ernsta **za popularyzację fizyki** za rok 2005.

2006

prof. dr. hab. Janusz Adamowski

dr hab. Stanisław Bednarek

dr inż. Bartłomiej Szafran

z Wydziału Fizyki i Informatyki Stosowanej Akademii Górniczo-Hutniczej do nagrody im. Wojciecha Rubinowicza za rok 2006 **za osiągnięcia naukowe.**

mgra Eryk Czerwiński

z Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego do nagrody im. Arkadiusza Piekary **za wyróżniającą się pracę magisterską** za rok 2006.

mgr inż. Marzena Kastyak

z Wydziału Fizyki i Informatyki Stosowanej Akademii Górniczo-Hutniczej do nagrody im. Arkadiusza Piekary **za wyróżniającą się pracę magisterską** za rok 2006.

mgra Mariusz Pietrzyk

z Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego do nagrody im. Arkadiusza Piekary **za wyróżniającą się pracę magisterską** za rok 2006.

mgr Dagmara Rozpędzik

z Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego do nagrody im. Arkadiusza Piekary **za wyróżniającą się pracę magisterską** za rok 2006.

mgra Jacek Stypuła

z Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego do nagrody im. Arkadiusza Piekary **za wyróżniającą się pracę magisterską** za rok 2006.

Dobromiła Nowak-Szczepaniak

z Zespołu Szkół nr 18 we Wrocławiu do nagrody im. Grzegorza Białkowskiego **dla wyróżniających się nauczycieli** fizyki za rok 2006.

dr hab. Wojciech Kwiatek

z Instytutu Fizyki Jądrowej im. H. Niewodniczańskiego PAN w Krakowie do nagrody im. Krzysztofa Ernsta **za popularyzację fizyki.**

I. KOORDYNACJA OBCHODÓW ŚWIATOWEGO ROKU FIZYKI

Członkowie ZOK wchodzi w skład Małopolskiego Komitetu Obchodów Światowego Roku Fizyki który koordynuje działania mające uświetnić stulecie einsteinowskiego roku cudów

<http://www.ptf.agh.edu.pl/SRF2005/>

1. KOMITET ORGANIZACYJNY

- pan Jerzy ADAMIK, Wojewoda Małopolski
- prof. dr hab. Andrzej BAŁANDA, Rektor PWSzZ w Nowym Sączu
- prof. dr hab. Andrzej BIAŁAS, Prezes PAU & IF UJ
- dr Bogdan BOGACZ, ZOK PTF & IF UJ
- prof. dr hab. Andrzej BUDZANOWSKI, IFJ PAN
- prof. dr hab. Krzysztof FIAŁKOWSKI, ZOK PTF & IF UJ
- ks. prof. dr hab. Michał HELLER, PAT w Krakowie & WSD w Tarnowie
- prof. dr hab. Jacek HENNEL, IFJ PAN
- prof. dr hab. Andrzej HRYNKIEWICZ, IFJ PAN
- prof. dr hab. Jerzy JANIK, IFJ PAN
- prof. dr hab. Kazimierz JELEŃ, Dziekan WFiIS AGH
- prof. dr hab. Marek JEŻABEK, Dyrektor IFJ PAN
- prof. dr hab. Czesław KAPUSTA, ZOK PTF & WFiIS AGH
- prof. dr hab. inż. Zbigniew KĄKOL, Prodziekan WFiIS AGH
- prof. dr hab. Bohdan KOZARZEWSKI, Dziekan WFTiMK PK
- prof. dr hab. **Reinhard KULESSA**, Wiceprezes PTF & IF UJ – przewodniczący
- pani Elżbieta ŁĘCZNAROWICZ, małopolski Kurator oświaty
- prof. dr hab. inż. Wojciech ŁUŻNY, Prodziekan WFiIS AGH
- prof. dr hab. Jacek MAJCHROWSKI, Prezydent miasta Krakowa
- dr inż. Krzysztof MALARZ, ZOK PTF & WFiIS AGH – sekretarz
- pani Jolanta NIEMIEC, ZOK PTF
- prof. dr hab. inż. Jerzy NIEWODNICZAŃSKI, Prezes PAA & WFiIS AGH
- dr Małgorzata NOWINA KONOPKA, ZOK PTF & IFJ PAN
- prof. dr hab. Andrzej OLEŚ, WFiIS AGH
- prof. dr hab. Michał OSTROWSKI, Dyrektor OA UJ
- dr hab. Wojciech OTOWSKI, ZOK PTF & IF PK
- dr Barbara SAGNOWSKA, ZOK PTF
- prof. dr hab. Andrzej STARUSZKIEWICZ, IF UJ
- prof. dr hab. Marek SZYMOŃSKI, Dziekan WFAiIS UJ
- prof. dr hab. Jacek TURNAU IFJ PAN,
- prof. dr hab. Stanisław WRÓBEL, ZOK PTF & IF UJ
- dr Jacek WRZESIŃSKI, ZOK PTF & IFJ PAN

2. IMPREZY OBJĘTE „PATRONATEM”

- Cracow Epiphany Conference on Hadron Spectroscopy, Kraków, 6-8 stycznia 2005
- Eurados 2005, Kraków, 19-21 stycznia 2005
- wystawa w BG AGH, 11 stycznia-31 marca 2005
- I Krakowsko-Poznańskie Studenckie Seminarium Fizyki Biomolekularnej i Medycznej, Kraków, 24-26 lutego 2005
- koncert w Filharmonii Krakowskiej, 15 kwietnia 2005
- XL Zakopane School of Physics: "Breaking Frontiers: Submicron Structures in Physics and Biology", Zakopane, 20-25 maja 2005
- Applications of Random Matrices to Economy and other Complex Systems, Kraków, 25-28 maja 2005
- Particle production in high-energy collisions of elementary projectiles with nuclear targets, Kraków, 30-31 maja 2005
- AMPERE XIII NMR School, Zakopane, 5-10 czerwca 2005
- New Particles at Belle Workshop, Kraków, 23-25 czerwca 2005
- Highlights of B-Factories Symposium, Kraków, 27-29 czerwca 2005

- Krajowe Sympozjum "Technika jądrowa w przemyśle, medycynie, rolnictwie i ochronie środowiska", Kraków, 7-9 września 2005
- II Ogólnopolska konferencja "Radon w środowisku", Kraków, 20-21 września 2005
- Forum Kół Naukowych AGH – wtorkowe spotkania z nauką i sztuką, Kraków, 11 października 2005
- Joint Meeting of the German Vacuum Society (DVG) and the Polish Vacuum Society (PTP) "Vacuum Based Science and Technology", Kraków, 26-29 października 2005
- Forum Kół Naukowych AGH – wtorkowe spotkania z nauką i sztuką, Kraków, 8 listopada 2005
- IV Ogólnopolska Sesja Kół Naukowych Fizyków, Kraków, 18-20 listopada 2005
- 43rd IUVESTA Workshop on "Chemical Sensitivity in Scanning Probe Microscopy", Zakopane, 29 listopada-03 grudnia 2005
- **Festiwal Nauki** w Krakowie, 13-21 maja organizowany przez krakowskie uczelnie i instytuty:
 - zaprezentowanie najnowszych kierunków w nauce a także tematyka z zakresu szeroko pojętych nauk fizycznych, w związku z faktem, że 2005 rok jest "Światowym Rokiem Fizyki"
 - prezentacja działalności naukowej i dydaktycznej krakowskich jednostek naukowych
 - stworzenie okazji do bezpośrednich spotkań i dyskusji mieszkańców Krakowa i turystów z pracownikami naukowymi i studentami krakowskich uczelni
 - zaprezentowanie różnych form działalności kulturalnej studentów
- Jubileusz 50-lecia Instytutu Fizyki Jądrowej PAN w Krakowie
- ŚRF 2005 w WFiS AGH:
 - spotkania z fizyką
 - specjalne seminaria wydziałowe
 - wykłady w ramach Technicznego Uniwersytetu Otwartego
- 4. edycja "Małopolskiego Konkursu z Fizyki i Astronomii", Kraków
- 4. edycja konkursu "Doświadczenie Fizyczne Roku", Nowy Sącz

J. SERWIS WWW

Oddział prowadzi internetowy serwis dla członków oddziału pod adresem

<http://www.ptf.agh.edu.pl/>

oraz okolicznościowe np. Jarmarku Fizycznego

<http://www.jarmark-fizyczny.krakow.pl/>

czy konkursu demonstracji

<http://www.ptf.agh.edu.pl/konkurs/>

oraz listę dystrybucyjną tematów spotkań konwersatoryjnych <konwersatorium@fatcat.ftj.agh.edu.pl> z blisko 250 subskrybentami.

K. INNE

W okresie 2005/04-2007/03 Oddział Krakowski PTF współorganizował bądź współfinansował:

- **Jarmark Fizyczny 2006**
<http://www.jarmark-fizyczny.krakow.pl/>
- **6. Ogólnopolski Konkursu na Doświadczenie Pokazowe z Fizyki** (Kraków 2006)
<http://www.ptf.agh.edu.pl/konkurs/>
- Sekcję Fizyki 42. i 43. **Sesji Kół Naukowych Pionu Hutniczego AGH**
<http://home.agh.edu.pl/~kolanauk/>
- **Małopolski Konkursu z Fizyki i Astronomii** (2005 i 2006)
http://www.indeks.krakow.pl/konkurs/konkurs_ramki.html
- **2. Ogólnopolskie Sympozjum „Fizyka w Ekonomii i Naukach Społecznych”**
<http://www.ftj.agh.edu.pl/fens/>
- **4. Ogólnopolską Sesję Kół Naukowych Fizyków**
<http://fatcat.ftj.agh.edu.pl/~osknf/>

sekretarz ZOK PTF
/–/ Krzysztof Malarz