

# SOBOTA, 19.09

ul. Hoża 69

## Wykłady, filmy

### Fizyka dla wszystkich

mgr A. Gołębiewski, dr hab. R. Przeniosło  
*Sala SDD, godz. 10-11, wykład z pokazami*

### Chaos deterministyczny

dr hab. A. Bartnik  
*Aula, godz. 10-11, wykład*

### Kryzys - nieunikniony element codzienności?

dr hab. R. Kutner  
*Aula, godz. 11-12, wykład*

### Światło ze Świerka

dr R. Nietubyc  
*Sala SDD, godz. 12-13, wykład*

### Kryptografia kwantowa

dr hab. K. Banaszek  
*Aula, godz. 12-13, wykład*

### LHC: w poszukiwaniu przeszłości

prof. dr hab. B. Grządkowski  
*Aula, godz. 13-14, wykład*

### Jak robimy antymaterię?

prof. dr hab. H. Białkowska  
*Sala SDD, godz. 13:30-14:30, wykład*

### Super-Kamiokande: podziemny detektor neutrin w Japonii

mgr P. Mijakowski  
*Aula, godz. 14-15, film*

### Promieniotwórczość środowiska

prof. dr hab. L. Dobrzyński, mgr E. Droste  
*Aula, godz. 15-16, wykład*

### Biologiczne działanie promieniowania jonizującego

prof. dr hab. L. Dobrzyński  
*Aula, godz. 16:30-17:30, wykład*

## Imprezy całodzienne

### Fizyka na świeżym powietrzu

mgr inż. K. Tabaszewski, i studenci Wydziału Fizyki UW  
*Dziedziniec, godz. 10-15, pokaz*

### Zaskakująca fizyka

mgr M. Sadowski, studenci i doktoranci Wydziału Fizyki UW  
*Sala SDD, godz. 10-16, pokaz*

### Fizyka dla przedszkolaków

mgr K. Surowiecka, M. Szubiński  
*Sala SST, wejścia 10, 11, 12, 14, 15, cykl 60 min., impreza dla dzieci, 3-6 lat*

### Czy umiecie się dziwić?

dr P. Zalewski  
*Sala SSD, godz. 10-15, impreza dla dzieci*

### Od EEG do Interfejsów Mózg - Komputer

dr R. Kuś, dr J. Żygierewicz, M. Łabęcki, D. Laszuke  
*Sala 233, wejścia 10, 11, 12, 13, cykl 60 min., od 12 lat, wizyta w laboratorium*

### Promieniowanie dookoła nas

prof. Dr hab. L. Dobrzyński, mgr E. Droste, mgr inż. Ł. Adamowski, T. Ostrowski, R. Wołkiewicz  
*Sala 22 (IPJ), godz. 11-18, pokaz*

### Gramy w bule

dr hab. A. Bartnik  
*Dziedziniec, godz. 11-13, pokaz*

### Slajdowisko z Czarnobyli

dr M. Rabiński  
*Hala akceleratora Lech, godz. 12-18, cykl 30 min., pokaz slajdów*

### Uczeni w anegdocie

*Korytarz, wystawa*

## ul. Żwirki i Wigury 93

## Wykłady, imprezy całodzienne

### Osiągnięcia fizyki, które zmieniły oblicze współczesnej biologii i medycyny

dr hab. B. Kierdaszuk  
*Sala 1138, godz. 10-12, wykład*

### Świat pomalowany cząsteczkami chemicznymi. Synteza chemiczna, izolacja z roślin i badanie właściwości barwników chemicznych

mgr J. Kowalska, J. Czarniecki  
*Sala 2106, godz. 12:30-14:30, 14:30-16:30, wizyta w laboratorium*

### Synteza modyfikowanych nukleotydów o właściwościach antynowotworowych. Jak oszukać enzymy komórkowe degradujące nukleotydy?

dr J. Jemielity, mgr A. Wypijewska  
*Sala 3135B, godz. 12:30-14:30, 14:30-16:30, wizyta w laboratorium*

### Podglądamy Pana Boga czyli jak oddziałują ze sobą molekuly

dr K. A. Krzyżko  
*Sala CD BioExploratorium (muzykologia sala 3099), godz. 12:30-13:30, 13:30-14:30, wizyta w laboratorium*

### Co w białkach świeci – metody fluorescencyjne w badaniu białek

dr A. Modrak-Wójcik, dr E. Bojarska  
*Sala 3105, godz. 12:30-14:30, 14:30-16:30, wizyta w laboratorium*

### Krystalizacja białek – wstęp do poznania ich struktury metodą dyfrakcji promieni rentgenowskich i konstruowania nowych białek o pożądanym właściwościach

dr hab. M. A. Bzowska  
*Sala 3135A, godz. 12:30-16:30, wizyta w laboratorium*

### Rośliny absorbują i emitują światło (fotony)

dr hab. B. Kierdaszuk, dr K. Krawiec  
*Sala 3123C, godz. 12:30-14:30, 14:30-16:30, wizyta w laboratorium*

### Spektroskopia magnetycznego rezonansu jądrowego (NMR) – wspaniałe narzędzie badania molekul

prof. dr hab. R. Stolarski  
*(Pawińskiego 5A, III piętro) Spotkanie przy wejściu od ul. Banacha, godz. 12:30-14:30, 14:30-16:30, wizyta w laboratorium*

## ul. Pasteura 7

### Spektroskopia FTIR na tropie wiązań wodorowych

dr B. Wielgus-Kutrowska, mgr K. Breer  
*Sala 303, godz. 12:30-14:30, 14:30-16:30, wizyta w laboratorium*

## NIEDZIELA, 20.09

ul. Hoża 69

## Wykłady, koncerty

### Fale a cząstki

prof. dr hab. T. Stacewicz, mgr A. Gołębiewski  
*Sala SDD, godz. 10-11, 11-12, wykład z pokazami*

### Fizyka jądrowa w medycynie

prof. dr hab. L. Dobrzyński  
*Aula, godz. 11-12, wykład*

### Do czego są nam potrzebne reaktory jądrowe i jak one działają?

prof. dr hab. L. Dobrzyński  
*Aula, godz. 12:30-13:30, wykład*

### Mały Wielki Wybuch

prof. dr hab. H. Białkowska  
*Sala SDD, godz. 13-14, wykład*

### Inżynieria nanostruktur – nanotechnologie stosowane

dr J. Szczytko  
*Aula, godz. 14-15, wykład*

### Detektory nowotworów i terrorystów

dr A. Syntfeld-Każuch  
*Sala SDD, godz. 14:30-15:30, wykład*

### Nanotechnologia a urządzenia wytwarzane z atomową dokładnością

dr hab. J. Majewski  
*Aula, godz. 15-16, wykład*

### Elektryczny ślad myśli – analiza informacji przez mózg

prof. K. Blinowska  
*Aula, godz. 16-17, wykład*

### Koncert Chóru Wydziału Fizyki UW

*Aula, godz. 17-18*

## Imprezy całodzienne

### Fizyka na świeżym powietrzu

mgr inż. K. Tabaszewski, i studenci Wydziału Fizyki UW  
*Dziedziniec, godz. 10-15, pokaz*

### Zaskakująca fizyka

mgr M. Sadowski, studenci i doktoranci Wydziału Fizyki UW  
Sala SDT, godz. 10-16, pokaz

### Fizyka dla przedszkolaków

mgr K. Surowiecka, M. Szubiński  
Sala SST, wejścia 10, 11, 13, 14, cykl 60 min., impreza dla dzieci,  
3-6 lat

### Od EEG do Interfejsów Mózg - Komputer

dr R. Kuś, dr J. Żygierewicz, M. Łabędzki, D. Laszuk  
Sala 233, wejścia 10, 11, 12, 13, cykl 60 min., od 12 lat,  
wizyta w laboratorium

### Promieniowanie dookoła nas

prof. dr hab. L. Dobrzyński, mgr E. Droste, mgr inż. L. Adamowski,  
T. Ostrowski, R. Wołkiewicz  
Sala 22 (IPJ), godz. 10-18, pokaz

### Gramy w bule

dr hab. A. Bartnik  
Dziedziniec, godz. 11-13, pokaz

### Slajdowisko z Czarnobyłą

dr M. Rabiński  
Hala akceleratora Lech, godz. 12-18, cykl 30 min., pokaz slajdów

### Uczeni w anegdocie

Korytarz, wystawa

**PON. 21.09 – CZW. 24.09**

Hoża 69

### Kluby młodzieżowe

#### Interfejsy mózg-komputer

dr hab. P. Durka  
Aula, 21.09, godz. 15:30-16:30

#### Promieniowanie które nas otacza

prof. dr hab. L. Dobrzyński  
Aula, 21.09, godz. 17-18

#### Potęga przypadku – o metodach Monte Carlo słów kilka

dr hab. J. Wojtkiewicz  
Aula, 22.09, godz. 15:30-16:30

#### Reaktory jądrowe - jak i po co?

prof. dr hab. L. Dobrzyński  
Aula, 22.09, godz. 17-18

#### Życie na Ziemi i na Marsie

dr hab. A. Bartnik  
Aula, 23.09, godz. 15:30-16:30

#### Promieniowanie jonizujące - szkodliwe czy pomocne?

prof. dr hab. L. Dobrzyński  
Aula, 23.09, godz. 17-18

#### Zastosowanie fizyki jądrowej w medycynie

prof. dr hab. L. Dobrzyński  
Aula, 24.09, godz. 17-18

## SOBOTA, 26.09

ul. Pasteura 7

### Wykłady

#### Mechanizmy globalnego ocieplenia - co człowiek, co natura

prof. dr hab. S. Malinowski  
Sala 17, godz. 10-11, wykład

#### Amatorskie pomiary w atmosferze ziemskiej - jak zbudować proste przyrządy meteorologiczne?

dr K. Markowicz  
Sala 17, godz. 11-12, wykład

#### Wędrowki kontynentów

dr hab. L. Czechowski  
Sala 17, godz. 12-13, wykład

#### Trzęsienia ziemi

prof. dr hab. M. Grad  
Sala 17, godz. 13-14, wykład

#### Co by było gdyby w Ziemię uderzyła planetoida?

prof. dr hab. J. Leliwa-Kopystyński  
Sala 17, godz. 14-15, wykład

#### Pole magnetyczne wokół Ziemi

dr hab. J. Błęcki  
Sala 17, godz. 15-16, wykład

### Imprezy całodzienne

#### Wewnątrz Ziemi

dr M. Wilde-Piórko, dr M. Świeczak, studenci Wydziału Fizyki UW  
Korytarz I piętro, godz. 10-16, pokaz

#### Chmury z dołu: obserwacje chmur i aerozoli metodami teledetekcyjnymi

dr K. Markowicz, dr W. Kumala  
V piętro, godz. 10-16, cykl 30 min., pokaz

#### Chmury z góry

mgr A. Kardaś, O. Zawadzka  
Sala 427, godz. 10-16, cykl 30 min., pokaz

#### LIDAR – laserowe badania atmosfery Ziemi

mgr K. Jagodnicka, mgr S. Chudzyński  
Laboratorium lidarowe, godz. 10-16, cykl 60 min., wizyta w laboratorium

# XIII FESTIWAL NAUKI

Wydział Fizyki UW

oraz

Instytut Problemów Jądrowych

19-26.09.2009

<http://festiwal-nauki.fuw.edu.pl>

Hoża 69, Żwirki i Wigury 93, Pasteura 7

F e s t i w a l  
**nauki**  
W A R S Z A W A

