

**SESJA SPRAWOZDAWCZA Z DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ  
INSTYTUTU FIZYKI PAN  
W ROKU 2010**

9. 02. 2011, Aula im. L. Sosnowskiego, bud. 1

PROGRAM:

**Godz. 10.00-10.30 ON-3**

*Dr hab. Roman Puźniak*

"SmFeAs(O,F): anizotropia parametrów stanu nadprzewodzącego  
i prąd krytyczny w silnych polach magnetycznych"

**Godz. 10.30-11.00 SL-2**

*Dr hab. Maciej Sawicki*

„Doświadczalne badanie wpływu lokalizacji nośników na magnetyzm  
w ferromagnetycznym (Ga,Mn)As”

**Godz. 11.00 – 11.30 SL-4**

*Dr Joanna Grzyb*

„Kadm - charakterystyka mechanizmów toksyczności na przykładzie  
białek fotosyntetycznych”

*Mgr Mateusz Sikora*

„BSDB - baza danych o rozciąganiu białek”

**Godz. 11.30 – 12.00 ON-4**

*Dr hab. Mai Suan Li*

„Czynniki rządzące fibrylogenezą łańcuchów polipeptydowych”

*Mgr Grzegorz Łuka*

„Struktury hybrydowe ZnO / warstwa organiczna”

**Godz. 12.00 – 12.30 PRZERWA**

**Godz. 12.30 – 13.00 ON-2**

*Dr Piotr Deuar*

„Pary atomów tworzone podczas zderzenia kondensatów Bosego-Einsteina”

**Godz. 13.00 – 13.30 ON-1**

*Prof. dr hab. Włodzimierz Zawadzki*

„Zitterbewegung elektronów w grafenie i jego natura”

*Prof. dr hab. Witold Dobrowolski*

„Magnetoopór w nanokompozytowych ferromagnetycznych półprzewodnikach II-IV-V<sub>2</sub>”

**Godz. 13.30 – 14.00 SL-3**

*Dr Łukasz Kłopotowski*

„Polarony magnetyczne w pojedynczych kropkach kwantowych z CdMnTe”

*Dr Oksana Volnianska*

„Teoria kodomieszkania ZnO na typ p przy użyciu Ag i N”

**Godz. 14.00 – 14.30 SL-1**

*Dr Monika S. Walczak*

„Działanie chlorochiny w terapii antymalarycznej - badania subtelnej struktury absorpcji”

**Godz. 15.00 – 16.30 SESJA PLAKATOWA**