

# **SEMINARIUM Z MAGNETYZMU I NADPRZEWODNICTWA**

Uprzejmie zawiadamiamy, że w **ŚRODĘ**

**26 maja 2010 r., o godz. 10:00**

w sali 203 (bud. 1) odbędzie się seminarium, na którym

**Dr hab. Aleksander Wittlin**

*Instytut Fizyki PAN, Warszawa*

wyłosi referat na temat:

## **„Spektroskopia optyczna nadprzewodzących chalkogenidków żelaza”**

Chalkogenitki żelaza to nowa, obok pniktydków, rodzina nadprzewodników zawierających w swoim składzie żelazo. Aczkolwiek uzyskane dotychczas temperatury krytyczne są niższe niż dla pniktydków, to (pozornie) prosta struktura chemiczna i krystalograficzna czyni tę rodzinę materiałów szczególnie interesującym przedmiotem badań, których celem jest zrozumienie mechanizmu nadprzewodnictwa wysokotemperaturowego.

Przedstawię i przedyskutuję wstępne wyniki pomiarów funkcji dielektrycznej nadprzewodzących kryształów z rodziny  $\text{FeSe}_x\text{Te}_{1-x}$ .

Serdecznie zapraszamy

Roman Puźniak  
Henryk Szymczak  
Andrzej Wiśniewski