



## KONWERSATORIUM INSTYTUTU FIZYKI UMCS

18.05.2017 r., (czwartek) godz. 11<sup>15</sup>, Aula IF im. St. Ziemeckiego

**Prof. dr hab. Roman Puźniak**

(Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk, Warszawa)

### *„Separacja fazowa i właściwości stanu nadprzewodzącego nadprzewodników warstwowych na bazie żelaza”*

Przedstawione zostaną wyniki, przeprowadzonych w ciągu ostatnich kilku lat, badań magnetycznych nadprzewodzących selenków Fe-Se-Te i selenków interkalowanych metalami alkalicznymi  $Rb_xFe_{2-y}Se_2$ . Uzyskane wyniki, porównane z wynikami badań przeprowadzonych z użyciem wyrafinowanych technik eksperymentalnych rozwiniętych, w ciągu trzech dekad, do badania nadprzewodników wysokotemperaturowych, pozwalają na wykazanie istotnej roli wpływu nieporządku na właściwości stanu nadprzewodzącego nadprzewodników warstwowych na bazie żelaza.

---

Uprzejmie zapraszam wszystkich pracowników, doktorantów i studentów Instytutu Fizyki.

Prof. dr hab. Mieczysław Budzyński  
Dyrektor IF UMCS