



Dyrekcja Instytutu Fizyki  
Akademii im. Jana Długosza w Częstochowie

zaprasza na seminarium naukowe:

**Prof. dr hab. Wojciech Łużny**

**Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej AGH**

---

**WIĄZANIA WODOROWE W DWÓCH  
ODSŁONACH**

---

Seminarium odbędzie się  
**6 kwietnia 2011 (środa), godz. 12:00,**  
w Instytucie Fizyki AJD, ul. Armii Krajowej 13/15  
budynek B, sala 1023

W całej fizyce miękkiej materii, w tym w fizyce polimerów, wielką rolę odgrywają wiązania wodorowe. Wykład będzie złożony z dwóch części. W pierwszej, o bardziej dydaktycznym charakterze, przedstawione zostaną najważniejsze (i najnowsze) informacje o roli wiązań wodorowych w wyjaśnieniu struktury i własności wody. W drugiej, bardziej specjalistycznej, omówione będą wyniki symulacji komputerowych dla układu PANI/CSA i roli wiązań wodorowych w tworzeniu kompleksów zawierających polimer przewodzący, molekuly domieszki i ewentualnie cząsteczki rozpuszczalnika.