



Srdečně tímto zveme všechny zájemce na přednášku **doc. Ing. Vladimíra Šindeláře, Ph.D.,
z Masarykovy univerzity v Brně**

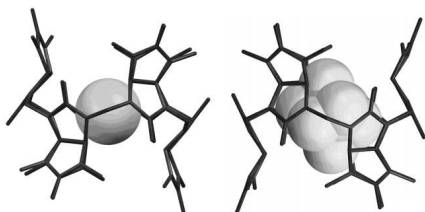
na téma:

Jak z močoviny postavit molekulární soudek a na co ho použít

která se uskuteční **ve čtvrtek 15. 11. 2012 od 13:00** hodin na **PřF UJEP**,
v učebně **CN221, České mládeže 8**, Ústí nad Labem.

Anotace:

- Příprava, vlastnosti a použití **dvou různých skupin makrocyclických látek** připravovaných z močoviny:
 - **cucurbiturily**, látky které byly poprvé syntetizovány před více jak 100 lety,
 - **bambusurily**, které byly připraveny teprve nedávno v jeho výzkumné skupině
- Strukturní motivy obou skupin uvedených makrocyclů se téměř shodují (obě skupiny jsou schopny ve své dutině vázat jiné molekuly na základě nekovalentních interakcí), ale výrazně se odlišuje **chemická podstata vázaných látek**.
- Příklady použití uvedených makrocyclů pro přípravu molekulárních přepínačů a senzorů, dopravníků léčiv a pro použití v dalších aplikacích.



Přednáška bude vedena v českém jazyce a je určena pro všechny zájemce, zejména pro studenty a pracovníky UJEP.

Další informace na e-mailu: thu-huong.nguyen-thi@ujep.cz