

zve všechny zájemce na ústavní seminář, na kterém promluví

**Ing. Jiří Rathouský, CSc.**

na téma

# Organized mesoporous layers – Novel materials with attractive applications

Seminář se koná ve čtvrtek 17. ledna 2008 od 14.30 hod.

ve velké posluchárně ústavu v Praze 8, Dolejškova 3.

Těšíme se na Vaši účast. Hosté jsou vítáni.

*Abstract:*

*The lecture provides an overview of the sol-gel and electrochemical methods of the preparation of ordered mesoporous layers of SiO<sub>2</sub>, TiO<sub>2</sub> and ZnO, both pristine ones and modified due to the functionalization of the surface or embedding molecular species or nanoparticles. These layers exhibit exceptional morphological and structure properties and have an interesting application potential in the environmental photocatalysis, separation and photovoltaics.*

