

projekt „**Pokročilé vzdělávání ve výzkumu a aplikacích nanomateriálů**“
pořádá seminář

„**Synthesis and Characterization of Mesoporous Carbon Hybrids for Environmental Applications**“

odbornou přednášku povede

Assoc. Prof. Dr. Michael A. Karakassides

Regionální centrum pokročilých technologií a materiálů

„The presentation concerning the synthesis and characterization of novel carbon based hybrids with improved properties compared to the well known CMK-3 mesoporous structures, using zero valent iron (nZVI) and iron oxide nanoparticles for functionalization. CMK-3, member of the CMK-n family, represents a new form of ordered mesoporous carbon obtained from sucrose as a source of carbon and SBA silica as template. This specific CMK structure is the faithful replica of the mesoporous silica template and had a high BET surface area (1500m²/g) and pore size around 4.5nm. Such novel mesoporous carbon represents one of the most exciting material class for study and application in environmental physicochemical adsorption, leading to novel ecological impact. Emphasis will be given on the study of structure, the physicochemical properties of hybrids and on their environmental applications.“

středa, 23. března 2011, 14:00

AULA PŘF 200.1, Přírodovědecká fakulta UPOL, tř. 17. listopadu 12, Olomouc

Vyplněnou přihlášku, kterou naleznete na adrese nanosystemy.upol.cz, zašlete nejpozději **do 22. března** na adresu nanosystemy@upol.cz

Účast ZDARMA

Účastníci obdrží studijní materiál v podobě tištěné **PowerPointové prezentace** a dále „**Osvědčení**“ o absolvování přednášky.

Více informací získáte na: nanosystemy.upol.cz

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ