



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



ÚSTAV FYZIKÁLNÍ CHEMIE J. HEYROVSKÉHO AV ČR, v.v.i. ÚSPĚŠNĚ BUDUJE CENTRUM PRO INOVACE V OBORU NANOMATERIÁLŮ A NANOTECHNOLOGIÍ

TISKOVÁ ZPRÁVA

Praha, 4. 5. 2009 – Ve čtvrtek 14. května pořádá Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i. v Praze 8 (ÚFCH JH) tiskovou konferenci (zahájení ve 13 hodin), na které bude představen zástupcům médií a ostatním pozvaným hostům projekt Centra pro inovace v oboru nanomateriálů a nanotechnologií a postup prací při jeho budování. Centrum je projektem, jenž propojí výzkumný potenciál řady pracovišť z oblasti základního výzkumu s pracovišti z oblasti aplikací. Po skončení konference budou mít zájemci možnost prohlédnout si prostory budovaného centra.

Centrum pro inovace v oboru nanomateriálů a nanotechnologií, projekt s číslem CZ 2.16/3.1.00/21089, byl schválen usnesením Zastupitelstva hl. m. Prahy č. 19/62 ze dne 18. 9. 2008 k financování z Operačního programu Praha – Konkurenceschopnost v 1. výzvě, oblast podpory 3.1 („Rozvoj inovačního prostředí a partnerství mezi základnou výzkumu a vývoje v praxi“) prioritní osy Inovace a podnikání. Budování Centra bylo zahájeno 1.10. 2008 a jeho uvedení do provozu je plánováno na listopad 2010.

Nanomateriály a na nich založené nanotechnologie mají stále se rozšiřující uplatnění v chemické katalýze, fotokatalýze a elektrochemii, dále jako adsorbenty, membrány, sensory, optické, samočisticí a ochranné materiály aj. Výzkum syntézy, struktury a funkčních vlastností nanomateriálů a jejich technologických aplikací, a efektivní vývojové práce v této oblasti vyžadují propojení výzkumného potenciálu a kapacity řady pracovišť, především příslušných ústavů Akademie věd ČR a vysokých škol. Pro účinný přenos výsledků jejich výzkumu do technologické praxe pak je třeba zajistit přímou vazbu mezi základním výzkumem a průmyslovými podniky.

Realizace těchto cílů je úkolem nově založeného Centra pro inovace nanomateriálů a nanotechnologií. Centrum bude umístěno v budově Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i. v Praze, který již řadu let značnou částí své kapacity pracuje na výzkumu nanomateriálů v rámci řady projektů EU i domácích grantových agentur. Centrum bude vybaveno výkonnou přístrojovou a výpočetní technikou pro high-tech syntézu, charakterizaci struktury a zjišťování funkčních vlastností nanomateriálů, a pro práce na jejich vývoji a možnostech technologického využití. Současně bude Centrum sloužit jako školicí a informační základna pro Ph.D. studenty, pracovníky z průmyslu i širokou veřejnost.

Partnery ÚFCH JH při budování a činnosti Centra jsou Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze, Vysoká škola chemicko-technologická Praha, Výzkumný ústav anorganické chemie a.s. v Ústí nad Labem a firmy Eurosupport Manufacturing Czechia, s.r.o. a ELMARCO, s.r.o.

Více informací o Centru naleznete ve webové aplikaci s adresou
<http://www.jh-inst.cas.cz/nanocentrum>.



DOLEJŠKOVA 2155/3, 182 23 PRAHA 8; IČ: 61388955, DIČ: CZ61388955;
TELEFON: 28658 3014, 26605 2011; FAX: 28658 2307.
e-mail: director@jh-inst.cas.cz; www.jh-inst.cas.cz/nanocentrum





OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



O ÚFCH J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.

Ústav byl zřízen k 1. 3. 1972 pod názvem Ústav fyzikální chemie a elektrochemie J. Heyrovského ČSAV. Vznikl sloučením Polarografického ústavu, který byl založen v roce 1950 a k 1. 1. 1953 začleněn do ČSAV, a Ústavu fyzikální chemie ČSAV, který byl zřízen k 1. 1. 1955 z dřívější Laboratoře fyzikální chemie, založené v ČSAV k 1. 1. 1953. Současný název ústavu byl přijat k 1. 8. 1993. Od 1. ledna 2007 se ústav stal veřejnou výzkumnou institucí ve smyslu zákona č. 341/2005 Sb.

Předmětem činnosti ÚFCH JH je v první řadě badatelský výzkum ve fyzikální chemii včetně elektrochemie, v analytické chemii a v chemické fyzice, uskutečňovaný teoretickými (výpočetními) a experimentálními metodami. Ústav dále napomáhá uplatňování výsledků svého badatelského výzkumu v praxi. Významně se též ve spolupráci s vysokými školami podílí na výuce a vzdělávání vysokoškolských studentů a doktorandů.

ÚFCH JH je se svými téměř 200 zaměstnanci (s celkovým počtem jednotkových úvazků 145), přičemž více než 75 procent jsou vysokoškolsky vzdělaní vědečtí a odborní pracovníci, jedním ze 6 ústavů chemické sekce II. vědní oblasti o živé přírodě a chemických vědách AV ČR (www.cas.cz). Více informací o vědě a výzkumu v ÚFCH JH naleznete na stránce s adresou <http://www.jh-inst.cas.cz>.

Konference se uskuteční v Brdičkově posluchárně ÚFCH JH dne 14.5.2009 od 13 hodin.

Kontakt:

Květa Stejskalová, referent pro publicitu projektu Centrum pro inovace
tel.: 266 053 265, 266 052 011; e-mail: kvetoslava.stejskalova@jh-inst.cas.cz

Sekretariát ÚFCH JH:

Tel.: 266 052 011, director@jh-inst.cas.cz



DOLEJŠKOVA 2155/3, 182 23 PRAHA 8; IČ: 61388955, DIČ: CZ61388955;
TELEFON: 28658 3014, 26605 2011; FAX: 28658 2307.
e-mail: director@jh-inst.cas.cz; www.jh-inst.cas.cz/nanocentrum

