



VÝSTAVA „FOTOGRAFIE VE VĚDĚ“

Praha, 24.4.2008 - V úterý 6.5.2008 bude v prostorách předsálí Brdičkovy posluchárny vernisáží zahájena výstava s názvem „Fotografie ve vědě“.

Pracovníci ústavu se rozhodli jejím uspořádáním představit veřejnosti svět, který viděný pouhým okem diváka nikterak nezaujme a neosloví pro svou zdánlivou obyčejnost, avšak za pomoci techniky, například mikroskopů, mu nabídne pohádkový svět a při zapojení jeho sebemenší fantazie jej přenesou do světa kouzel a neskutečných příběhů...

Autory vystavovaných fotografií jsou převážně vědci z Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i. a většina vystavených fotografií byla pořízena v laboratořích tohoto ústavu: Libor Brabec představí obarvené snímky krystalů a polykrystalických vrstev pořízené řádkovacím elektronovým mikroskopem JEOL; Svatopluk Civiš vystaví barevné fotografie fraktálů vytvořené programem v jazyce PASCAL (fotografovány z vysoce rozlišeného monitoru na diapozitivu formátu 6x6 cm) a černobílé snímky různých struktur, pořízené v 80. letech také elektronovým mikroskopem, tentokrát TESLA BS300; Jiří Franc je autorem snímků krystalů z rastrovacího elektronového mikroskopu HITACHI; Pavel Janda a Hana Tarábková k výstavě přispěli barevnými fotografiemi monokrystalů, nanočástic TiO_2 , fullerénových nanokrystalů a dalších objektů nanosvěta pořízenými technikou mikroskopie atomárních sil a tunelové mikroskopie; iontové obrazy povrchů čistých přechodových kovů (nápadně připomínající okna katedrály s pronikajícími slunečními paprsky) návštěvníkům zprostředkují snímky z autoemisního iontového mikroskopu pracoviště Jana Pliška; Jaroslav Cihelka spolu s Věrou Hájkovou (host z Fyzikálního ústavu AV ČR) se představí řadou snímků amorfního uhlíku a křemíku, které společně pořídili Nomarskiho mikroskopem ve spolupracující laboratoři v Hamburku; a nakonec Blahoslav Kolman (host z Ústavu fyziky plazmatu AV ČR) zavede návštěvníka prostřednictvím elektronového mikroskopu do světa materiálových věd.

Výstava je v dnešní uspěchané době vhodnou příležitostí ke krátkému zastavení se ve zdánlivě jiném světě. Je výzvou k zamyšlení nad nevšedností, krásou a věčností tak obyčejných věcí, jež nás obklopují a svou nekonečnou existencí připomínají pomíjivost existence lidské...

Výstava umístěná v předsálí Brdičkovy posluchárny Heyrovského ústavu bude přístupná veřejnosti od 7. května do 26. června 2008 - v pracovních dnech od 9 do 17 hodin.

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 190 zaměstnanci (s celkovým počtem 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 naleznete ve webové aplikaci ústavu s adresou www.jh-inst.cas.cz.