

Dovolujeme si Vás pozvat na odborný seminář u příležitosti dokončení projektu

Struktura & Dynamika Moderních Materiálů

(reg. č. CZ.2.16/3.1.00/21566)

čas konání: středa **30.9.2015, od 13.00 hod**

místo: Kryogenní pavilón, **MFF UK**

V Holešovičkách 2

Praha 8

posluchárna KFNT (číslo dveří C126)



Přednášky na semináři jsou věnovány problematikám, které budou řešeny v nově vybudovaném Transdisciplinárním centru pro výzkum moderních materiálů. Nově pořízené vybavení bude možné si prohlédnout. Po přednáškové části bude následovat neformální diskuse o možnostech nových projektů.

Za řešitelský tým projektu:

Doc. RNDr. Jan Lang, Ph.D.
email: Jan.Lang@mff.cuni.cz
telefon: 22191 2889

Katedra fyziky nízkých teplot
Matematicko-fyzikální fakulta
Univerzita Karlova v Praze



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



Struktura & Dynamika Moderních Materiálů

(reg. č. CZ.2.16/3.1.00/21566)

Program semináře

- 13:00 Zahájení - J. Lang (MFF UK)
- 13:05 Metody NMR spektroskopie pro studium interakcí biomolekul - R. Hrabal (VŠCHT)
- 13:40 Projekty na Odd. radiofrekvenční spektroskopie KFNT MFF UK - H. Štěpánková, J. Lang (MFF UK)
- 14:00 NMR v paramagnetických a feromagnetických materiálech - V. Chlan (MFF UK)
- 14:15 Štúdium transportu vody cez bunkovú membránu - M. Šoltésová (MFF UK)
- 14:30 Experimentální vybavení pro NMR spektroskopii moderních materiálů - J. Lang (MFF UK)
- 14:40 Prohlídka laboratoří - J. Lang, V. Chlan (MFF UK)
- 15:00 Přestávka
- 15:20 Vliv povrchové pasivace na pásovou strukturu křemíkových nanokrystalů - K. Kůsová (FzÚ)
- 15:40 EPR Ce párů v YAlO_3 : experiment a teorie - P. Novák (FzÚ)
- 16:00 Vrstevnaté hydroxidy a porézní struktury nejen pro fotofunkční aplikace - J. Demel (ÚACh)
- 16:20 *Bude oznámeno později*
- 16:40 Neformální diskuse o možnostech nových projektů

Jednací jazyk semináře je čeština (slovenština), případně angličtina

Za řešitelský tým projektu:

Doc. RNDr. Jan Lang, Ph.D.
email: Jan.Lang@mff.cuni.cz
telefon: 22191 2889

**Katedra fyziky nízkých teplot
Matematicko-fyzikální fakulta
Univerzita Karlova v Praze**