

## PŘEDNÁŠKOVÝ CYKLUS K VÝSTAVĚ

### „NANOTECHNOLOGIE ANEB TAM DOLE JE SPOUSTA MÍST“ S MOŽNOSTÍ KOMENTOVANÉ PROHLÍDKY VÝSTAVY

---

Začátek komentované prohlídky vždy v 16.30 hodin, začátek přednášek v 17.00 hodin, přednáškový sál TMB, 4. patro

Vstup volný

9. 2. 2010

Prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc.

Nanotechnologie: Současnost a perspektivy (VUT FSI)

Mgr. Michal Urbánek, Ph.D.:

Jak vyrobit malé velké věci, aneb nanolitografie (Ústav přístrojové techniky AV ČR)

16. 2. 2010

Prof. RNDr. Josef Humlíček, CSc.

Lasery a světelné zdroje s nanostrukturami (Přírodovědecká fakulta MU)

Ing. Radek Kalousek, Ph.D.

Nanoelektronika - jak ovládat elektrony „tam dole“ (VUT FSI)

23. 2. 2010

RNDr. Antonín Fejfar, CSc.

Dotek atomu (o využití rastrovacích hrotových mikroskopů), (FÚ AVČR)

RNDr. Antonín Fejfar, CSc.:

Začátky doby sluneční (aneb jak by mohla vypadat energetika budoucnosti), (FÚ AVČR)

9. 3. 2010

Doc. Ing. Vladimír Kolařík, Ph.D.

Elektronová litografie a generování hologramů pomocí počítače. (Delong Instruments a.s.)

Prof. Mgr. Tomáš Tyc, Ph.D.

Neviditelnost aneb fyzika neviditelného pláště (Přírodovědecká fakulta MU)

16. 3. 2010

Mgr. Petr Klapetek, Ph.D.

Světlo a nanosvět (Český metrologický institut)

RNDr. Bohuslav Rezek, Ph.D.

Vábení diamantu (FÚ AVČR)

23. 3. 2010

Prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc.

Doteky budoucnosti – Plazmonika a Spintronika (VUT FSI)

30. 3. 2010

Doc. Ing. Josef Lazar, Ph.D.

Interferometrie - měření světlem (Ústav přístrojové techniky AV ČR)

Prof. RNDr. Pavel Zemánek, Ph.D.

Optická pinzeta - přemísťování objektů světlem (Ústav přístrojové techniky AV ČR)