



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PROGRAM

II. LETNÍ ŠKOLA

„NANOSYSTÉMY BIO-EKO-TECH“

akce realizovaná v rámci projektu

„Pokročilé vzdělávání ve výzkumu a aplikacích nanomateriálů“

Termín konání: 16. - 18. září 2010, od 11:00

Místo konání: Hotel KAM Malenovice, Malenovice 146, 739 11 Frýdlant nad Ostravicí

Program:

16. září (čtvrtek)

- 11:00-13:00 registrace
- 13:00-14:00 oběd
- 14:00-15:15 prezentace projektu – doc. RNDr. Radek Zbořil, Ph.D.
- 15:15-15:45 zahájení II. Letní školy, představení přednášejících
- 15:45-16:00 přestávka
- 16:00-17:00 **prof. Ing. Ivo Šafařík, DrSc.:** Magnetické nano- a mikročástice ve vodárenství
- 17:00-17:30 RNDr. Karel Berka, Ph.D.: *Quo vadis* uhlíkové nanostruktury
- 17:30-18:00 Mgr. František Karlický, Ph.D.: Modelování nanomateriálů: most mezi chemií a fyzikou
- 18:00-19:00 večeře
- 19:00-21:00 diskusní panel

17. září (pátek)

- 08:00-09:00 snídaně
- 09:00-10:00 **doc. RNDr. Jiří Pinkas, Ph.D.:** Sonochemická syntéza nanočástic oxidů kovů
- 10:00-10:30 Mgr. Jan Filip Ph.D.: Vysokoteplotní RTG prášková difrakce a její aplikace na studium systému Fe-O-C
- 10:30-11:00 Mgr. Jan Čuda: Nízkoteplotní magnetické vlastnosti sulfidů přítomných v meteoritickém materiálu
- 11:00-11:15 přestávka
- 11:15-11:45 doc. RNDr. Ondřej Haderka, Ph.D.: Detektory jednotlivých fotonů (cesta do nano)
- 11:45-12:15 Mgr. Kateřina Poláková, Ph.D.: Magnetické nanočástice v medicíně
- 12:15-12:45 Mgr. Pavel Štarha: Cytotoxicky aktivní deriváty cisplatiny, karboplatiny a oxaliplatiny a jejich využitelnost při funkcionalizaci nanočástic oxidů železa
- 13:00-14:00 oběd
- 14:00-15:00 diskusní panel
- 15:00-16:00 **RNDr. Jan Petr, Ph.D.:** Nanomateriály a kapilární elektroforéza
- 16:00-19:00 diskusní panel
- 18:00-19:00 večeře
- 19:00-21:00 diskusní panel

18. září (sobota)

- 08:00-09:00 snídaně
- 09:00-10:00 diskusní panel
- 10:00-11:00 předání „OSVĚDČENÍ“ o absolvování II. Letní školy účastníkům, zakončení akce

více informací získáte na: nanosystemy.upol.cz

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