



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# PROGRAM

## I. LETNÍ ŠKOLA

### „NANOSYSTÉMY BIO-EKO-TECH“

akce realizovaná v rámci projektu

„Pokročilé vzdělávání ve výzkumu a aplikacích nanomateriálů“

Termín konání: 17. - 19. září 2009, od 11:00

Místo konání: Hotel Slovan\*\*\*\*, Masarykovo nám. 23, Jeseník

#### Program:

##### 17. září

11:30-13:00 registrace

13:00-14:00 oběd

14:00-15:00 registrace

15:00-16:15 prezentace projektu – doc. RNDr. Radek Zbořil, Ph.D.

16:30-17:00 zahájení I. Letní školy, představení přednášejících

17:00-18:00 **doc. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc.:** Environmentální nanotechnologie

18:00-18:30 Mgr. Pavel Banáš, Ph.D.: Mezimolekulové interakce, od teorie po interakce biomolekul s grafenem

18:30-19:00 Mgr. Robert Pucek, Ph.D.: Nanosystémy v katalýze

##### 18. září

08:00-09:00 snídaně

09:00-10:00 **prof. Ing. Ivo Šafařík, DrSc.** Bionanotechnologie

10:00-10:30 Dr. Radovan Herchel: Molekulární magnety

10:30-11:00 RNDr. Jiří Tuček, Ph.D.: Hemato-ilmenitové nanolamelární systémy s mimořádnými magnetickými vlastnostmi

11:00-11:15 přestávka

11:15-11:45 Panagiotis Dallas, Ph.D.: Advanced polymeric silver nanocomposites

11:45-12:15 RNDr. Karolína Šišková, Ph.D.: Povrchově zesílená Ramanova spektroskopie s využitím nanočástic stříbra

12:15-12:45 Mgr. Jiří Frydrych: Nanokrystalické filmy oxidu železitého pro solární štěpení vody

13:00-14:00 oběd

13:00-16:00 diskusní panel

16:00-17:00 Mgr. Alena Klanicová: Komplexní sloučeniny jako prekurzory pro přípravu nanomateriálů

17:00-18:00 diskusní panel

18:00-19:00 večeře

19:00-20:00 **prof. Ing. Marcel Miglierini, DrSc.:** Moderní metody studia nanomateriálů

20:00-21:00 diskusní panel

##### 19. září

08:00-09:00 snídaně

09:00-10:00 diskusní panel

10:00-11:00 předání „OSVĚDČENÍ“ o absolvování I. Letní školy účastníkům, zakončení akce

více informací získáte na: [nanosystemy.upol.cz](http://nanosystemy.upol.cz)

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