

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



PROGRAM

III. Letní škola

„NANOSYSTÉMY BIO-EKO-TECH“

akce realizovaná v rámci projektu

„Pokročilé vzdělávání ve výzkumu a aplikacích nanomateriálů“

Termín konání: 15. - 17. září 2011, od 11:00

Místo konání: Hotel RUSAVA, Rusava 334, Hostýnské vrchy

Program:

15. září (čtvrtek)

11:00-13:00 registrace

13:00-14:00 oběd

14:00-15:15 prezentace projektu – doc. RNDr. Michal Otyepka, Ph.D.

15:15-15:45 zahájení III. Letní školy, představení přednášejících

15:45-16:00 přestávka

16:00-17:00 **RNDr. Aleš Panáček, Ph.D.:** Nanočástice stříbra – biologické vlastnosti & aplikace

17:00-17:30 Mgr. Petr Lazar, Ph.D.: The Nature of Au, Ag, and Pd Binding to Benzene, Coronene, and Graphene: From the Benchmark CCSD(T) Calculations to the Plane-Wave DFT Calculations

17:30-18:00 Mgr. Zdenka Marková: Bakteriální nanočástice magnetitu: produkce-biomineralizace, modifikace a aplikace

18:00-19:00 večere

19:00-21:00 diskusní panel

16. září (pátek)

08:00-09:00 snídane

09:00-10:00 **prof. Ing. Blahoslav Maršálek, CSc.:** Nanotechnologie pro ošetření povrchových a odpadních vod

10:00-10:30 PharmDr. Ján Vančo, Ph.D.: Vybrané metody skúmania biologických aktivít komplexných zlúčenín

10:30-11:00 Ing. Ivan Nemeč, Ph.D.: Spin crossover

11:00-11:15 přestávka

11:15-11:45 RNDr. Karel Berka, Ph.D.: Chování látek na membránách z pohledu teoretické chemie

11:45-12:15 doc. RNDr. Libor Machala, Ph.D.: Polymorfní transformace nanostruktur Fe₂O₃

12:15-12:45 Mgr. Vladimír Halouzka: Uhlíkové mikroelektrody modifikované stříbrnými a platinovými nanovrstvami a jejich využití pro detekci peroxidu vodíku

13:00-14:00 oběd

14:00-15:00 diskusní panel

15:00-16:00 **Ing. Oldřich Schneeweiss, DrSc.:** Kovové nanokrystalické materiály. Příprava a vlastnosti

16:00-19:00 diskusní panel

18:00-19:00 večere

19:00-21:00 diskusní panel

17. září (sobota)

08:00-09:00 snídane

09:00-10:00 diskusní panel

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

více informací získáte na: nanosystemy.upol.cz