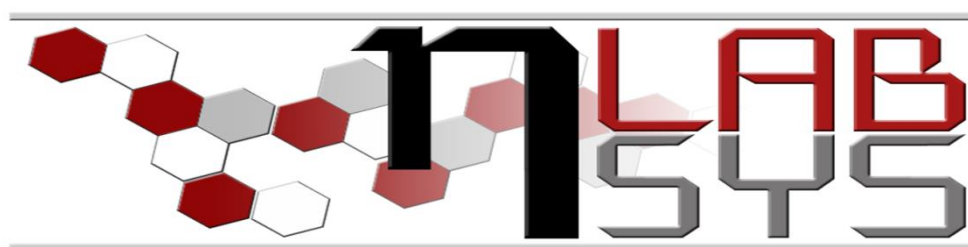


# Mezinárodní spolupráce v oblasti "in vivo" zobrazovacích technik CZ.1.07/2.3/.00/20.148

Pozvánka na konferenci u příležitosti Světového dne  
zdraví (12. 4. 2013)

## MODERNÍ NÁSTROJE PRO ZOBRAZOVÁNÍ BIOLOGICKY VÝZNAMNÝCH MOLEKUL PRO ZAJIŠTĚNÍ ZDRAVÍ



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Mendelova univerzita v Brně a Středoevropský  
technologický institut

Ústav chemie a biochemie, Zemědělská 1, 613 00



# Mezinárodní spolupráce v oblasti "in vivo" zobrazovacích technik

CZ.1.07/2.3/.00/20.148

## Program konference

9:00 – 9:15 Slavnostní zahájení

9:15 – 9:30

### Světový den zdraví, jeho poslání a moto v roce 2013

René Kizek

9:30 – 10:00

### Hlavní koncepty nanotechnologií detekce virů

Vojtěch Adam

10:00 – 10:30

### Mikrofluidní nástroje v identifikaci virových infekcí

Ondřej Zítka

10:30 – 11:00

### Nebezpečná virová onemocnění – především chřipka

Ludmila Krejčová

11:00 – 11:30

### Přestávka

11:30 – 12:00

### Mikroprůtoková analýza chřipkového proteinu

Lukáš Nejdí

12:00 – 12:30



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Mezinárodní spolupráce v oblasti "in vivo" zobrazovacích technik

CZ.1.07/2.3/.00/20.148

## Apoferitin a tvorba zlatých klusterů

Pavel Kopel

12:30-13:00

## Kvantové tečky a jejich studium na AAS

Marie Konečná

13:00 – 14:00

## Oběd

14:00- 14:30

## Interakce kvantových teček s metalothioneinem

Kateřina Tmejová

14:30-15:00

## MALDI analysis of viral protein

Migel Angel Merlos Rodrigo

15:00 – 15:30

## přestávka

# Mezinárodní spolupráce v oblasti "in vivo" zobrazovacích technik

CZ.1.07/2.3/.00/20.148

## Posterová sekce

15:30 – 17:00

**Lukáš Nejdí:** Fotometrická a fluorimetrická studie interakce kvantových teček s virovými proteiny

**Ana Jimenes:** Cloning in viral research

**Simona Dostálová:** Molekulární trendy pro přípravu virových transportérů na bázi bakteriofágu lambda

**Kristýna Šmerková:** Charakterizace, izolace a amplifikace vybraných genů bakteriofága

**Ana Jimenes:** Paplomavirus and cancer

**Iva Blažková:** Fluorescenční zobrazování virových proteinů

**Ludmila Krejčová:** Kvantové tečky pro současnou detekci chřipkových virů

**Ludmila Krejčová:** Identifikace chřipkových virů vazbou povrchového antigenu

**Sylvia Skaličková:** Průtoková analýza virových sekvencí na základě detekce adeninů

**Markéta Komínková:** Metody purifikace a charakterizace virových proteinů

**Miguel Angel Merlos Rodrigo:** Ultracentrifugation – method for viral particle separation

**Miroslav Matoušek:** 3D příprava mikročipů pro virovou analýzu

**Jiří Kudr:** Elektrochemická analýza chřipkových virů na tištěných elektrodách

**Hoai Viet Nguyen:** Capillary electrophoresis for doxorubicin analysis

**Dana Fialová:** FIA analýza kvantových teček