

**Prohloubení odborné spolupráce a propojení ústavů lékařské biofyziky na  
lékařských fakultách v České republice  
CZ.1.07/2.4.00/17.0058**

**Odborná stáž na LF UP v Olomouci**

Zpráva ze stáže

## **Nové technologie v molekulární a translační medicíně**

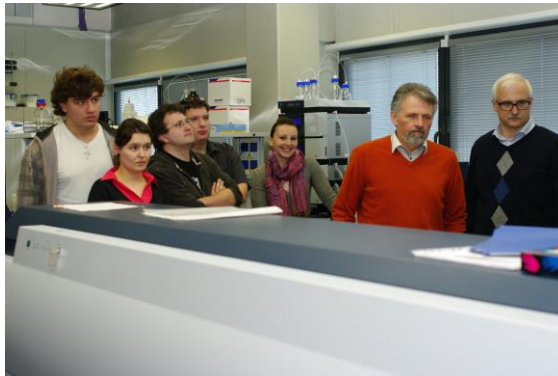
Stáž pořádal 20. 3. 2013 Ústav lékařské biofyziky ve spolupráci s Ústavem molekulární a translační medicíny. Přednášky probíhaly v zasedací místnosti na Ústavu molekulární a translační medicíny v Olomouci. Demonstrace přístrojové techniky a všech nových technologií se konaly v laboratořích Ústavu molekulární a translační medicíny LF UP v Olomouci a na Ústavu lékařské biofyziky LF UP v Olomouci.



Program zahájila Prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc., hlavní řešitelka projektu, přednostka Ústavu lékařské biofyziky a proděkanka LF UP v Olomouci a dále následovala přednáška ředitele Ústavu molekulární a translační medicíny Doc. MUDr. Mariána Hajdúcha, Ph.D. a MUDr. Petra Džubáka, Ph.D. na téma Nové technologie v molekulární a translační medicíně.



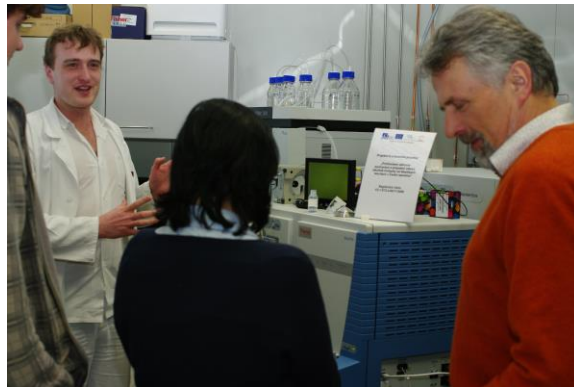
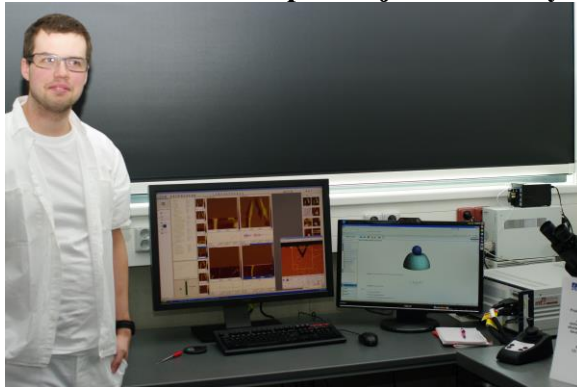
**Prohloubení odborné spolupráce a propojení ústavů lékařské biofyziky na  
lékařských fakultách v České republice  
CZ.1.07/2.4.00/17.0058**



Další přednáška se týkala Biostatistiky a přednesla ji Mgr. Lenka Radová, Ph.D.

V odpolední části stáže bylo 83 účastníků rozděleno do čtyř skupin a postupně procházeli jednotlivé laboratoře, kde byla účastníkům demonstrována moderní přístrojová technika.

**Demonstrace přístrojové techniky:**



## Prohloubení odborné spolupráce a propojení ústavů lékařské biofyziky na lékařských fakultách v České republice

**CZ.1.07/2.4.00/17.0058**

Účastníci stáže byli rozděleni do skupin a postupně byli provedeni kolegy Mgr. Petrem Konečným, Bc. Michaelou Sedláčkovou, Mgr. Hanou Ondryášovou následujícími laboratořemi:

Název laboratoře	Přednášející
Cytogenetická laboratoř	RNDr. Radek Trojanec, Ph.D.
Kobas 4800, detekce HPV infekce	Mgr. Vladislava Koudeláková
Genomická laboratoř	Mgr. Jana Stránská, Ph.D.
Konfokální mikroskopie	Mgr. Martin Mítrík, Ph.D.
Mikroskopie atomárních sil Lékařská biofyzika	Ing. Kateřina Tománková, Ph.D., Mgr. Jakub Malohlava
Screening, Průtoková cytometrie	Mgr. Ivo Frydrych, Ph.D.
Laserová mikrodisekce	Mgr. Marta Khoylou, Ph.D.
Hmotnostní spektrometrie	Mgr. Tomáš Oždían
Metabolomická laboratoř	Mgr. Lukáš Najdekr
Ramanova spektroskopie	Mgr. Vlastimil Mašek, Ph.D.
Zobrazovací analýza malých laboratorních zvířat (PET/SPECT CT)	PharmDr. Miloš Petřík, PhD.

