



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Propojení pracovišť v oblasti translační medicíny a medicínální chemie v ČR  
reg. číslo: CZ.1.07/2.4.00/17.0015

### Zpráva o realizaci monitoringu výzkumných aktivit v praxi za rok 2013

Klíčová aktivita „Monitoring výzkumných aktivit v praxi“ byla zahájena v září 2011, v roce 2012 a 2013 jsme v realizaci této klíčové aktivity v souladu s harmonogramem projektu pokračovali. Během r. 2013 probíhala další jednání s představiteli pracovišť, které vysílají své pracovníky na monitoring, na kterých byla upřesňována pravidla a podmínky realizace zahraničních monitoringů. Vedoucí pracovišť a budoucí účastníci byli seznámeni s požadavky na doložení formulářů „Plán zahraničního monitoringu a cíl“, „Hodnocení monitoringu“ a „Souhlas k zahraničnímu pobytu“.

V roce 2013 se uskutečnily tyto monitoringy výzkumných aktivit:

- Ve dnech 24.4.2013 – 28.4.2013 se prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc., přednosta Ústavu farmakologie LF UP v Olomouci zúčastnil monitorovací návštěvy v německém Stuttgartu na Institutu klinické farmakologie. V rámci této návštěvy proběhl monitoring stáže Mgr. Matouškové, diskutovala se možnost spolupráce ve studiu metabolismu xenobiotik a presentoval se Ústav farmakologie LF UP v Olomouci.

Původně se jednalo o monitoring na University of Jena, Německo.

- V období od 13.5. do 1.6.2013 realizovala Mgr. Adéla Hanáková (Dašková), Ph.D. z Ústavu lékařské biofyziky LF UP 3 týdenní monitoring ve finském Tampere. V rámci této návštěvy si dr. Hanáková vyzkoušela práci s buněčnými kulturami od prvních kroků až k samotnému vyhodnocení, jednalo se o dosud prakticky neprováděnou metodu. Účastnice monitoringu si dále vyzkoušela praktické provedení angiogeneze, které je přínosné v kombinaci s prací prováděnou v domácí laboratoři a je tedy možné na zkušenosti z Tampere navázat.

Původně se jednalo o monitoring v EMBL Laboratory, Heidelberg, Německo.

- V období od 9.6. do 23.6.2013 realizovala Ing. Adéla Galandáková (Zdařilová), Ph.D. z Ústavu lékařské chemie a biochemie LF UP 2 týdenní monitoring v Kirkstallu ve Velké Británii. Během této návštěvy pracovnice přednášela o výzkumu ÚMTM (Biomedreg) svého pracoviště, proběhl monitoring zkušeností o kultivačním systému firmy Kirkstall, který plánuje Ústav lékařské chemie a biochemie zavést. Byla navázána spolupráce s kolegy z "The School of Clinical Dentistry" a bylo předběžně domluveno podání projektu ERASMUS.

*Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.*



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Propojení pracovišť v oblasti translační medicíny a medicínální chemie v ČR  
reg. číslo: CZ.1.07/2.4.00/17.0015

- V období od 17.6. do 23.6.2013 uskutečnili společně prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc. z LF UP a prof. RNDr. Michal Otyepka, Ph.D. z PŘF UP 2 týdenní monitoring na Univerzitě ve Washingtonu v Seatlu, USA. Během této návštěvy pracovníci přednášeli o výzkumné problematice ÚMTM (Biomedreg) a svého pracoviště, prezentovali výzkum v oblasti cytochromu P450 (hlavní třída enzymů, která se podílí na metabolismu léčiv), podrobně monitorovali výzkumné aktivity skupiny prof. W. Atkinse.
- V období od 3.9. do 9.9.2013 uskutečnil prof. MUDr. Martin Petřek, CSc. z LF UP 1 týdenní monitoring na Univerzitě Helsinky, Finsko. Během této návštěvy pracovník přednášel o výzkumné problematice ÚMTM (Biomedreg) a svého pracoviště, podrobně monitoroval výzkumné aktivity finských kolegů v oblasti genetiky plicních nemocí (zejména plicní sarkoidóza), prodiskutoval možnost spolupráce v oblasti imunogenetiky.

Původně se jednalo o monitoring v SEQUENOM-Gemini Ltd., Cambridge, UK.

- V období od 14.10. do 23.10.2013 uskutečnil Mgr. Vlastimil Mašek, Ph.D. z LF UP 1 týdenní monitoring v Institut für photonische technologien, Jena, Německo. Během této návštěvy pracovník přednášel o výzkumné problematice ÚMTM (Biomedreg) a svého pracoviště, prodiskutovala spolupráce s pracovní skupinou Dr. Christian Matthäus.

Původně se jednalo o monitoring na University of Jena, Německo.

- V období od 18.10. do 25.10.2013 uskutečnil Mgr. David Fridecký, Ph.D. z LF UP 1 týdenní monitoring ve firmě Thermo Fisher Scientific (San José, CA), USA. Během této návštěvy pracovník přednášel o výzkumné problematice ÚMTM (Biomedreg) a svého pracoviště, podrobně monitoroval stáž Mgr. Lukáše Najdekra. Na monitoringu byla diskutována problematika fragmentačních spekter a fragmentačních technik (CID, HCD a PQD) a kolizních energií.

Původně se jednalo o monitoring na University of Laiden, Nizozemí.

Ve spolupráci s vedoucími odborných pracovišť budoucích účastníků monitoringu byla s hostujícími organizacemi intenzivně projednávána a zajišťována příprava pro realizaci dalších monitoringů v souladu s plánem projektu na r. 2014. U těchto monitoringů jsme zakončili přípravy na odborný pobyt pracovníků, tj. byli dojednáni konkrétní účastníci a upřesněny termíny realizace. V některých případech jsme po důkladném zvážení přikročili ke změně plánované cílové destinace, a to z důvodu nalezení nových odborně zajímavějších

*Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.*



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Propojení pracovišť v oblasti translační medicíny a medicínální chemie v ČR

reg. číslo: CZ.1.07/2.4.00/17.0015

pracovišť pro monitoring, u kterých předpokládáme, že budou větším přínosem nejenom pro účastníky, ale zejména pro pracoviště účastníků monitoringu.

### Závěr:

V období 1-12/2013 byly realizovány tři 1týdenní a čtyři 2týdenní zahraniční monitoringy výzkumných aktivit. Po dohodě s vedoucími vysílajících i hostujících pracovišť se zbývající zahraniční monitoringy uskuteční v r. 2014, jejichž realizace byly podrobně připraveny. Celkem bylo po dobu realizace projektu realizováno 9 monitoringů výzkumných aktivit.

V Olomouci, dne 20. února 2014

Dagmar Petrželová  
Hlavní koordinátor projektu