



## 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 odborných stáží za rok 2012

Klíčová aktivita „Odborné stáže“ byla zahájena v září 2011; v souladu s harmonogramem projektu jsme v realizaci pokračovali i v roce 2012. Vedoucí pracovišť, které vysílají své studenty na stáž, jsme seznamovali podrobněji s pravidly realizace stáží; hodně času jsme věnovali náboru této cílové skupiny a komunikaci s hostujícími pracovišti. Při realizaci stáží jsme využili vytvořených formulářů „Plán stáže“ a „Hodnocení stáže“ (v případě tuzemských stáží „Hodnocení stáže stážistou“ a „Hodnocení stáže školitelem“) a formulář „Souhlas k zahraničnímu pobytu“. Stáže byly vyúčtovávány v souladu s rozpočtem projektu a projektovými pravidly, a to v položkách stravné, cestovné a ubytování.

Odborné stáže jsme rozdělili na zahraniční a tuzemské:

#### 1/ Zahraniční odborné stáže

V roce 2012 bylo realizováno 7 zahraničních stáží:

- Od 20.8. do 7.9.2012 realizovali zahraniční stáž dva Ph.D. studenti oboru Organická chemie Mgr. Lukáš Jedinák a Mgr. Marek Petráček z PŘF UP, kteří navštívili pracoviště poskytovatele stáže v Pliva Chorvatsko s.r.o. v Zagrebu.
- Od 4.11. do 24.11.2012 realizovali zahraniční stáž dva Ph.D. studenti oboru Organická chemie Mgr. Veronika Fülöpová a Mgr. Tomáš Ručil z PŘF UP, kteří navštívili pracoviště poskytovatele stáže v Teva Pharmaceutical, Debrecen, Maďarsko.
- Od 2.5. do 30.7.2012 realizovala zahraniční stáž Ph.D. studentka oboru Lékařská chemie a biochemie Mgr. Soňa Kollinerová z LF UP, která navštívila pracoviště poskytovatele stáže v NeuroChip Laboratory v italské Padově.
- Od 25.4. do 21.10.2012 realizoval zahraniční stáž Mgr. Michal Šiller, Ph.D. z LF UP, který navštívil pracoviště poskytovatele stáže v Ústavu biochemie Lékařské fakulty Vanderbilt University v Nashville, Tennessee, USA. V tomto případě došlo ke změně destinace a rozšíření cílové skupiny ze studentů i na vědecké pracovníky.

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



## 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

- Od 31.5. do 26.11.2012 realizovala zahraniční stáž Ph.D. studentka oboru Lékařská imunologie Mgr. Tereza Tománková z LF UP, která navštívila pracoviště poskytovatele stáže v Toronto General Research Institute, University Health Network, Toronto, ON, Kanada.

Všichni účastníci zahraničních stáží vypracovali zprávu ze stáže, která je zveřejněna na webových stránkách projektu [www.transmedchem.upol.cz](http://www.transmedchem.upol.cz). Výsledky ze stáží jsou využívány jak účastníky, tak vysílajícími pracovišti při jejich dalším rozvoji a spolupráci s pracovištěm a školitelem, které stáž umožnilo. Během zahraničních stáží došlo k prezentaci domovského pracoviště a ÚMTM (Biomedreg), jejich výsledků a možností spolupráce.

### Závěr k zahraničním stážím:

**V roce 2012 byly realizovány 4 stáže 21denní, 1 stáž 90denní a 2 stáže 180denní, celkem tedy 7 stáží; za dobu realizace projektu to činí celkem 8 zahraničních stáží. Podrobně byly nachystány další zahraniční stáže k realizaci v r. 2013. V některých případech došlo k vyjednání nového pracoviště, které bude větším přínosem jak pro účastníka, tak pro jeho domovské pracoviště.**

### 2/ Tuzemské odborné stáže

V r. 2012 probíhala další jednání k realizaci tuzemských odborných stáží. Docházelo k vyjasnění konkrétních požadavků na stáže a stážisty, termínů realizace, možností školitelů, zajištění obědů a ubytování pro stážisty. Pokračovali jsme v náboru cílové skupiny na tuzemské stáže; nabídka byla prezentována osobně na různých akcích, letákovou formou, ve výuce a na webových stránkách projektu.

Zájemce o stáž jsme podrobně představovali jejich možným školitelům formou jejich životopisu zaměřeného na odborné dovednosti, práci s přístroji, laboratorní dovednosti apod., dále jsme pak s žádostí o stáž zasílali popis studijního oboru studentů a informace o projektu.

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



## 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 průběhu roku 2012 bylo realizováno 32 tuzemských odborných stáží v rámci projektu TransMedChem, které byly uskutečněny u 12-ti společností zaměřených na chemii, biologii a lékařství:

<i>Poskytovatel stáže</i>	<i>Počet stáží</i>
Teva Czech Industries s.r.o.	16
Synthesia	2
Výzkumný ústav organických syntéz	2
Pivovar Přerov	1
Contipro Biotech	1
Bochemie	1
Laboratoř růstových regulátorů AV ČR	3
DEZA	1
Exbio	1
Pivovar Litovel	1
Masarykova univerzita	2
Zemědělský výzkum	1

Zájem studentů o umístění na tuzemských odborných stážích zejména v období letních prázdnin převyšuje kapacity spolupracujících společností. Z celkového pohledu se však dá úspěšnost umístování studentů na stážích hodnotit jako velmi dobrá a rádi konstatujeme, že společnosti nám i vzhledem ke zvýšené poptávce studentů i vysokých škol na realizaci stáží a praxí stále vycházejí vstříc a pobyty studentů v jejich společnostech již úspěšně implementovali do jejich firemní kultury a záměrů spolupráce s vysokými školami. Studenti chemických a biologických oborů a lékařství na PŘF a LF UP cíleně vyhledávají náš projekt, aby mohli realizovat svoji odbornou stáž.

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



## 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

Systém odborných stáží v rámci projektu byl nastaven již v předcházejícím období, a protože se osvědčil, dále v něm pokračujeme. Po uskutečnění každé stáže je průběh pobytu hodnocen školitelem i samotným stážistou, a to v bodové škále 1-5, přičemž 1 je nejslabší hodnocení a 5 nejlepší.

Statistika hodnocení stáží školiteli udává celkový průměr 4,48 bodů. Hodnotí se v těchto oblastech:

1. Stážistův přístup, zájem	4,55 bodů
2. Diskuse o problematice	4,40 bodů
3. Respektování školitele a jeho pravidel	4,71 bodů
4. Komunikace stážisty	4,58 bodů
5. Připravenost stážisty	4,34 bodů
6. Teoretická vybavenost	4,30 bodů
7. Praktické dovednosti	4,35 bodů
8. Předpoklady pro práci VaV	4,33 bodů

Konkrétně bylo školiteli nejlépe hodnoceno respektování školitele a jeho pravidel, dále pak komunikace stážisty, nejhůře pak byla hodnocena teoretická vybavenost.

Hodnocení stážistou bylo v průměru ohodnoceno 4,71 body. Stážisté hodnotili oblasti:

1. Odborně-vědecký přínos	4,77 bodů
2. Přehled o výzkumných aktivitách VaV instituce	4,72 bodů
3. Přístup k informacím	4,70 bodů
4. Kvalita informací	4,86 bodů
5. Přístup pracovníků VaV instituce	4,78 bodů
6. Možnost rozvoje další spolupráce	4,53 bodů
7. Organizační zajištění	4,60 bodů

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



## 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

Nejlépe byla studenty hodnocena kvalita informací, dále pak přístup pracovníků VaV instituce, nejnižší hodnocení obdržela možnost rozvoje další spolupráce.

### Závěr:

Tuzemské odborné stáže jsou výrazně kladně hodnoceny ze strany studentů, zaměstnavatelů i domovské katedry studenta, jsou tedy všestranně přínosné. Bodové hodnocení školitelem 4,48 a stážistou 4,71 je velmi dobré a dokladuje tak správně vytýčený cíl projektu. Průměry všech hodnocení se dostaly minimálně na 4,30 bodu, což je velmi dobrý výsledek.

Celkově v r. 2012 tuzemské stáže uskutečnilo 32 studentů, za dobu realizace stáží je cílová skupina stážistů stanovená projektem TransMedChem splněna na cca 50%. Výrazně nejvíce tuzemských stáží bylo uskutečněno ve firmě Teva Czech Industries, což je založeno zejména na dlouhodobé spolupráci s prokazatelně kladnými výsledky.

V Olomouci, dne 21. února 2013

Dagmar Petrželová

Hlavní koordinátor projektu