



evropský  
sociální  
fond v ČR



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Inovace vzdělávání v chemii a biologii s ohledem na aktuální trendy  
v biomedicinálním výzkumu  
reg. č.: CZ.1.07/2.2.00/28.0184

#### Zpráva ze zahraniční cesty

Zahraníční stáž byla realizována v rámci projektu INOVACE VZDĚLÁVÁNÍ V CHEMII A BIOLOGII S OHLEDEM NA AKTUÁLNÍ TRENDY V BIOMEDICINÁLNÍM VÝZKUMU (CZ.1.07/2.2.00/28.0184).

Účel cesty: Konference - Tetrahedron Symposium, Londýn, prezentace Posteru

Účastník: Mgr. Petra Smyslová

Doba trvání cesty: 23 - 28. června 2014

Místo zahr. cesty: Londýn, Anglie

#### *Vlastní zpráva*

V termínu od 23.6. do 28.6.2014 jsem se účastnila konference 15<sup>TH</sup> Tetrahedron Symposium s podtitulem Challenges in Bioorganic and Organic Medicinal Chemistry. Hlavním tématem konference pak bylo zdůraznit klíčový vliv chemie pro vývoj nových terapeutik zejména pro lidská onemocnění. V rámci programu konference jsem měla možnost poznat směr výzkumu řady vědců z celého světa. Nejvíce mě zaujala přednáška vítězky soutěže Young Investigator Award Sarah Reisman. Tématem této prezentace byla syntéza přírodních látek a použití pro mě velice zajímavého a netradičního typu reakcí.

Já sama jsem na konferenci prezentovala poster s názvem Click reactions of azides derived from 5-methyluridine. Poster pojednával o výsledcích studia katalyzovaných a nekatalyzovaných click reakcí na azidoderivátech odvozených od 5-methyluridinu a o nedávno zjištěných zajímavých NMR vlastnostech některých připravených triazolů.

Poster zaujal několik vědců, zejména těch, kteří dělají výzkum v podobné oblasti chemie. Zajímavou diskuzi jsem vedla například s mladým vědcem z Ruska (P.N. Solovjev), který se také zabývá nukleosidovou chemií.

Během konference jsem získala přehled o nových trendech z oblasti bioorganické a medicínální chemie, dále jsem měla možnost seznámit se s řadou zahraničních vědců, kteří se zabývají podobným typem chemie jako já a v neposlední řadě mi konference umožnila zdokonalit si angličtinu na komunikační úrovni. Z tohoto hlediska pro mě byla účast na Tetrahedron Symposiumu velice přínosná.

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

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Inovace vzdělávání v chemii a biologii s ohledem na aktuální trendy  
v biomedicinálním výzkumu  
reg. č.: CZ.1.07/2.2.00/28.0184



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Inovace vzdělávání v chemii a biologii s ohledem na aktuální trendy  
v biomedicinálním výzkumu  
reg. č.: CZ.1.07/2.2.00/28.0184



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



Inovace vzdělávání v chemii a biologii s ohledem na aktuální trendy  
v biomedicinálním výzkumu  
reg. č.: CZ.1.07/2.2.00/28.0184

V Olomouci dne

*Podpis*

*Příloha: Fotky ze stáže*