



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



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

Zahraněční konference 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. Lukáš Jedinák

Doba trvání cesty: 23 - 28. června 2014

Místo zahr. cesty: Londýn, Anglie

Vlastní zpráva

V období 23. až 28. června 2014 jsem se zúčastnil konference, "Tetrahedron Symposium," jenž letos mělo podnázev: "Challenges in Bioorganic and Organic Medicinal Chemistry." Konference se konala a kromě domácích Britů se jí účastnila řada mezinárodních vědců z celého světa. Ze zvaných přednášek mě zaujala především ta od Sarah E. Reisman, která předtím získala cenu "Amgen Young Investigator award" a prezentovala část svého výzkumu týkajícího se totálních syntéz přírodních látek. Z dalších velice zajímavých přednášek mně zaujala například ta od Davida Spiegela (Yale University, USA) týkající se využití malých molekul ke zkoumání imunitního systému, dále pak přednáška o rozpoznávání na molekulové úrovni v chemických a biologických systémech od prof. F. Diedericha ze švýcarské univerzity v Curichu. Já sám jsem prezentoval na konferenci poster, jenž referoval o mém výzkumu. Poster popisoval syntézu a hodnocení biologické aktivity pyrazolů a pyrazolpyrimidinů, které byly připraveny během řešení disertační práce na UP Olomouc. Poster nesl název "The synthesis of pyrazoles and pyrazolopyrimidines as a potent CDK inhibitors." Poster zaujal několik účastníků, zejména těch, kteří dělali výzkum v podobné oblasti, tedy syntézy heterocyklických sloučenin s potenciální aktivitou na CDK. Z toho pohledu nejvíce zaujal můj výzkum vědce z Egypta (H.I. El Diwani), která stejně jako já testovala své látky na buněčné lince MCF7, přesto že její sloučeniny měly jiný farmakologický cíl, výsledné účinky měly podobné.

Celkově bych shrnul, že konference měla pro mě význam, jelikož jsem poznal vědce, kteří dělají výzkum v podobné oblasti jako já, tedy jsem navazoval kontakty, dále jsem viděl zajímavé prezentace zvaných profesorů a trénoval jsem angličtinu.

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



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