

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

Zahraníční studentská stáž v IUPUI

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

<u>Účel cesty:</u>	Zvyšování odborných a jazykových schopností
<u>Účastníci:</u>	Veronika Černínová Monika Tomanová
<u>Doba trvání cesty:</u>	7. 1. 2013 do 7. 2. 2013
<u>Místo:</u>	Indiana University – Purdue University Indianapolis (IUPUI) Indianapolis, Indiana, USA
<u>Práce pod vedením:</u>	William L. Scott, Martin J.O'Donnell ,



Zahraníční stáž se konala na Indiana University – Purdue University Indianapolis a trvala jeden měsíc. Byly jsme ubytované v Guest Apartment, Apartments on the Riverwalk. Byly jsme součástí D3 projektu (Distributed Drug Discovery). Pracovaly jsme každý den v laboratoři na syntetěze látek s potenciálním biologickým účinkem, hlavně na tzv. neglected diseases (např. malárie). Všechny nasyntetizované látky jsme analyzovaly pomocí HPLC/MS, NMR a purifikovaly jsme je. Součástí stáže byly rovněž meetingy, konané 1x týdně, s ostatními členy podílejícími se na D3 projektu. Na konci stáže jsme měly nesyntetizováno každá 16 látek, z nichž 4 látky budou v blízké době testovány proti malárii. Stáž byla přínosná jak po chemické stránce, tak po stránce zdokonalování se v anglickém jazyce.