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

Krátkodobá projektová stáž akademických pracovníků na zahraničních univerzitách –

Miroslav Soural – Indiana University-Purdue University Indianapolis (USA) a University of Notre Dame (USA)

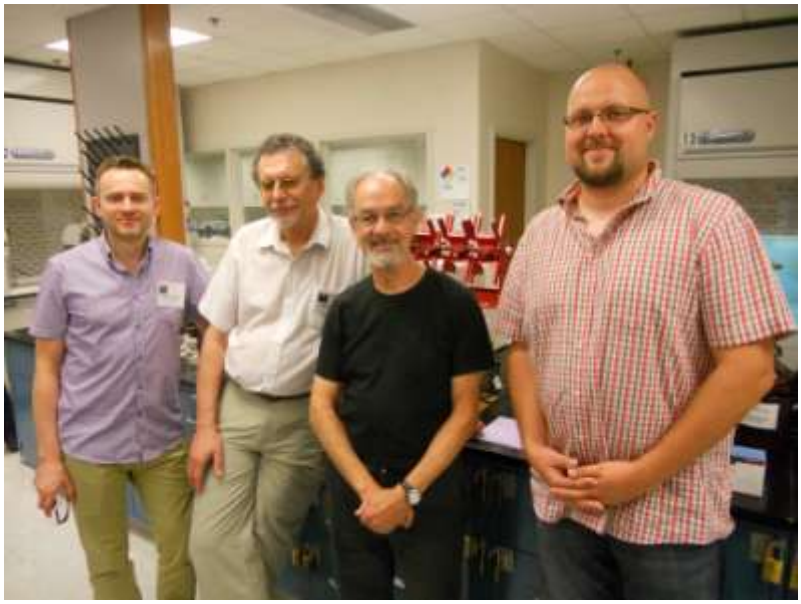
Ve dnech od 21. do 29. července 2013 jsem se zúčastnil krátkodobé projektové stáže na univerzitních pracovištích v USA. Stáž měla dvě části: první na Indiana University-Purdue University Indianapolis (21.-25.7), následovala stáž na University of Notre Dame (25.-28.7).

Cílem stáže na Indiana University-Purdue University Indianapolis byla aktivní účast na workshopu projektu Distributed Drug Discovery (D3), což je dlouhodobý výzkumný program zaměřený na vzdělávání pregraduálních studentů v oblasti syntézy na pevné fázi. Tento program byl jeho vedoucím W.L. Scottem prezentován již při jeho přednáškách v Olomouci 2012 (též v rámci projektu Biotrend). Během workshopu byla diskutována zejména možnost transferu tohoto vzdělávacího systému na Univerzitu Palackého v Olomouci. Cílem diskuse bylo zejména rozšíření stávajícího cvičení Organická syntéza na pevné fázi (OCH/OSPF) probíhajícího pod záštitou projektu Biotrend o výukový model s použitím tzv. techniky Bill-Board. Tato technika představuje jednu z výhodných možností provedení kombinatoriální syntézy a presto není na Univerzitě Palackého v současné době vůbec vyučována.

Kromě úzké spolupráce s Indiana University-Purdue University Indianapolis byl v průběhu workshopu navázán významný kontakt s dalším účastníkem akce doc. Pawlem Zajdelem (Jagellonian University Kraków, Polsko), který závazně přislíbil spolupráci v oblasti stáží studentů v rámci projektu Biotrend v akademickém roce 2013/14. Možnosti projektu Biotrend pro oboustrannou spolupráci byly shrnuty prostřednictvím přednášky pro účastníky workshopu.

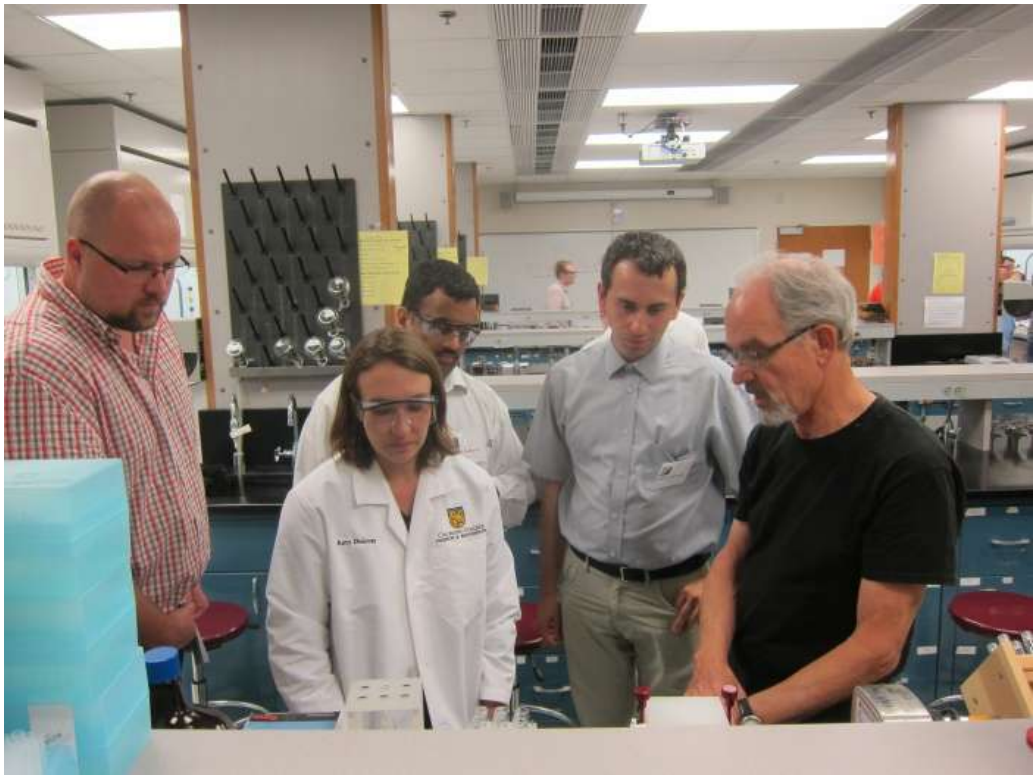
Navazující krátkodobá stáž na University of Notre Dame byla zaměřena na vytvoření spolupráce v oblasti vzdělávání a výzkumu s místní katedrou organické chemie a biochemie. Při jednání s Dr. Dušanem Heškem, členem výzkumného týmu prof. Shariara Mobasheryho, byly předjednány možné stáže pregraduálních studentů a doktorandů na University of Notre Dame. Dále byl řešen možný transfer výukového modelu spočívajícího v začlenění pregraduálních studentů do samotné výuky. Tento model spočívá v tom, že student v příslušném semináři přednáší ostatním studentům na dané téma. Ostatní studenti obdrží před seminářem příslušné materiály, vytvořené studentem a mají možnost klást v průběhu semináře dotazy, na které vyučující student odpovídá. Diskutována byla take možná trojstranná spolupráce IUPUI-Notre Dame-UP Olomouc.

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



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

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