



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

Zahraniční cesta – konference MAF13, Janov, Itálie

Zahraniční cesta na konferenci 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: Zvyšování odborných znalostí a navázání kontaktů

Účastník: Ing. Kamil Motyka, Ph.D.

Doba trvání cesty: od 7. 9. 2013 do 11. 9. 2013

Místo zahr. cesty: Janov, Itálie

Vědecká konference 13th Conference on Methods and Applications of Fluorescence: Spectroscopy, Imaging and Probes (MAF-13) byla zahájena dne 7. 9. 2013 v 18:00 uvítacím ceremoniálem a pohoštěním. Po něm následovala první přednáška Enrica Grattona pojednávající o studiu topologie struktury chromatinu v živých buňkách pomocí fluorescence. Zejména „keynote lectures“, které byly prezentovány každé ráno v průběhu konference, byly velmi zajímavé a na vysoké vědecké úrovni. Poskytovaly nahlédnutí do nejnovějších trendů fluorescenční mikroskopie a zobrazování (imagingu) především v biologických aplikacích.

Přednášky na konferenci byly zaměřeny jak na instrumentální vybavení při fluorescenčních studiích, ale také na mnoho aplikací v biologii, případně biochemii. Protože v těchto oblastech mé znalosti jsou omezené velmi jsem uvítal tyto nové informace a jsem přesvědčen, že významně rozšířily můj obzor a informovanost v těchto dvou zmíněných oblastech. Velmi zajímavé bylo pro mě např. přednáška prof. Demchenka: On fluorescent states of carbon nanomaterials: spectral heterogeneity and the absence of homo-FRET (9. 9.) nebo prof. Moernerera: Recent Progress in 3D Super-Resolution Imaging in Cells Using Single Molecules (10. 9. a mnoho dalších).

Na konferenci bylo prezentováno velké množství posterových sdělení (přes 150). Některé postery byly velmi zajímavé a uvítal jsem možnost diskutovat přímo s autory prezentovanou problematiku. Byla to také výborná příležitost k seznámení se s kolegy a navázání kontaktů pro případnou budoucí spolupráci. Můj poster na téma Nové fluorescenční systémy založené na rhodaminovém skeletu vyvinuté pomocí syntézy na pevné fázi byl přijat kolegy se zájmem.

*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

Konference byla pro mě velmi přínosná. Získal jsem základní přehled v nových trendech  
v fluorescenční mikroskopii a imagingu. Setkání se zkušenějšími kolegy bylo velmi inspirativní.

V Olomouci dne 13. 9. 2013

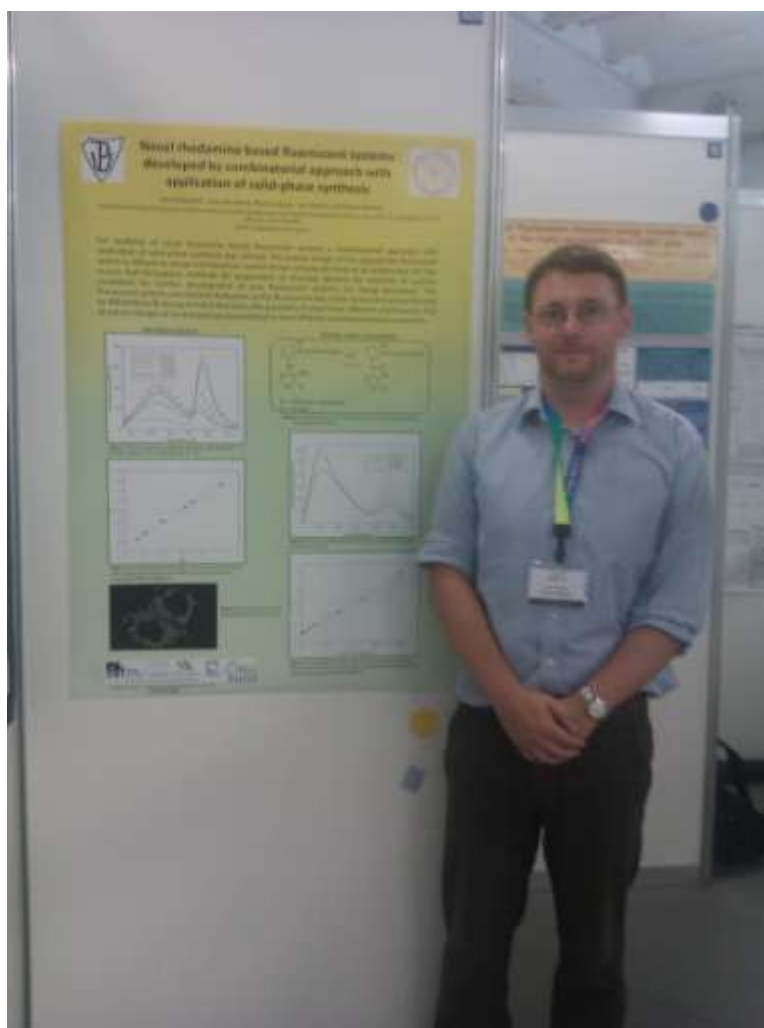
Podpis:



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

Příloha 1: Fotky z konference



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