



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 „18th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC 2013)“

Zahraniční 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: Získání nových poznatků v oblasti moderní organické chemie
- Účastník: RNDr. Milan Urban, Ph.D.
- Doba trvání cesty: 6. – 13. července 2013
- Místo zahr. cesty: Marseille, FRANCIE

Konference ESOC 2013, které jsem se v rámci projektu Inovace vzdělání v chemii a biochemii s ohledem na náš výzkum zúčastnil, je oficiálním setkáním předních evropských vědců na poli organické chemie a ta letošní byla zejména věnována organickým reakcím katalyzovaným přechodnými kovy a jejich využití pro různé další obory. Integrovanou součástí této konference je komunikace s ostatními vědci a nalézání možností budoucích spoluprací. Tomu byl uzpůsoben také program konference, zejména při dlouhých posterových sekcích a přestávkách na kávu docházelo k navazování nových vztahů a dalekosáhlým diskuzím.

Celá konference byla pro mě velkým přínosem, protože jsem se dozvěděl řadu nových metodik, které hodlám v budoucnu použít pro modifikace triterpenoidních molekul. Byla přínosná i z pedagogického hlediska, protože mi bylo umožněno vzít s sebou studentku 4. ročníku bioorganické chemie Lucii Borkovou, která také poznala mnoho významných výzkumníků. Přestože se konference nazývá European Symposium on Organic Chemistry, bylo tam i mnoho hostů ze zámoří a mne nejvíce zaujala přednáška od Douglase W. Stephana, profesora na University of Toronto, o hydrogenacích pomocí „Frustrated Lewis Pairs“, je to metoda umožňující hydrogenovat bez použití kovových katalyzátorů. Dále jsem velmi ocenil přednášku od profesora Davida W. C. MacMillana z Princetonské univerzity na téma New Catalysis Concepts, který velmi přehledně shrnul současné možnosti organokatalýz.

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

Na konferenci byly prezentovány výsledky z týmu triterpenů z minulého roku formou posteru „Cytotoxic Heterocyclic Triterpenoids Derived From Betulin and Betulinic Acid.“ U posteru probíhala řada diskuzí, zejména na téma mechanismů účinku našich derivátů, složitosti jejich syntéz a plánů do budoucnosti s ohledem na možnosti vytvoření fluorescentních analogů.

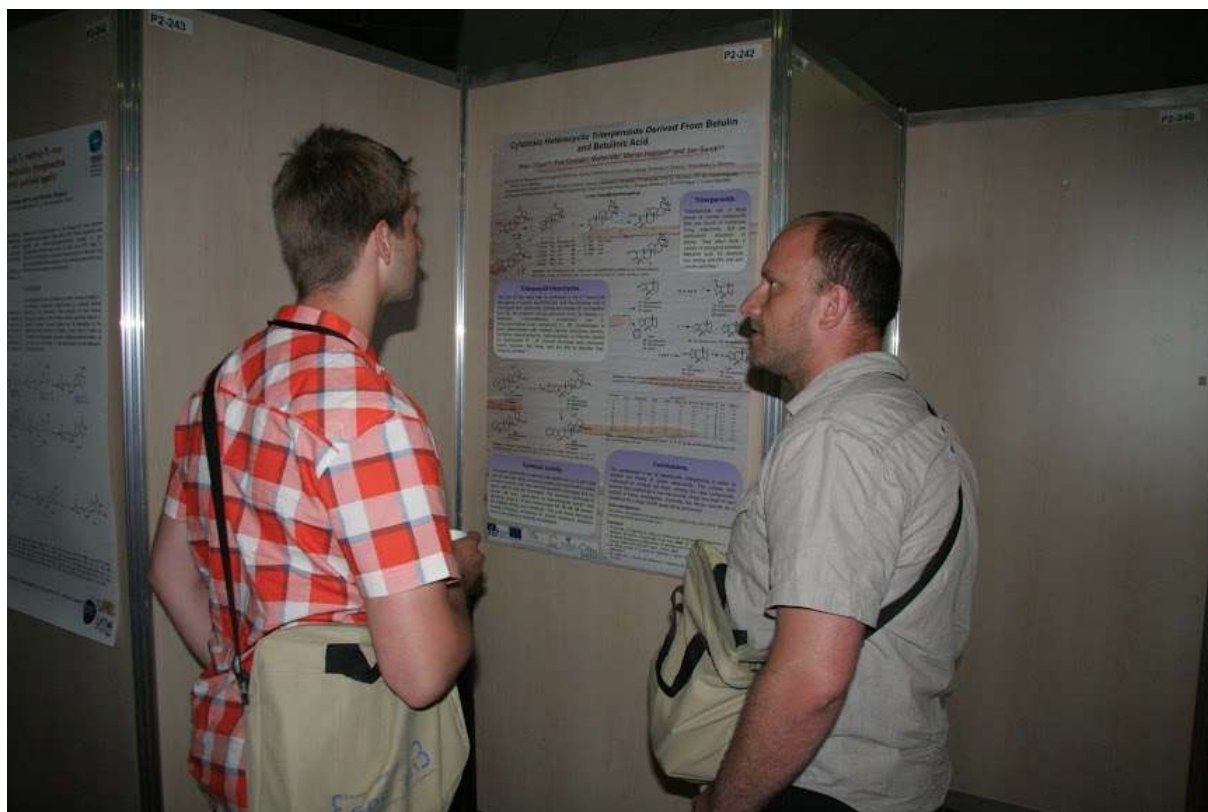
V Olomouci dne 22. 7. 2013

Podpis:

Příloha 1: Fotky z konference

Fotografie z oficiálních webových stránek konference:

<https://plus.google.com/photos/112234116488487338872/albums/5897452752428922945/5899524846533457602?pid=5899524846533457602&oid=112234116488487338872>



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.