



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Propojení výzkumu a vzdělávání v oblasti medicínální chemie
reg. číslo: CZ.1.07/2.3.00/30.0060

Zpráva ze služební cesty

Cestovatel: Kristýna Bürglová
Účel cesty: Konference „Chemistry towards Biology“
Místo konání: Trieste, Itálie

Ve dnech 9. – 14. července 2013 jsem se zúčastnila konference „Chemistry towards Biology“ v italském Trieste. Na konferenci jsem prezentovala své výsledky z oblasti chemie chinolinonů formou přednášky s názvem: „Design, Synthesis and Biological Properties of Selected 3-Hydroxyquinolin-4(1H)-ones“. Navštívila jsem řadu přednášek a posterovou sekci, kde probíhaly diskuze na současná vědecká témata, zejména z oblasti medicínální chemie a biologie. Účelem této konference bylo propojit chemii s biologií. Takové propojení nejlépe vystihuje oblast vývoje nových léčiv. Úvodní přednášku proto představil Gyorgy Miklos Keseru, který na základně fyzikálně-chemických vlastností látek vysvětlil, jak by se v případě vývoje nových léčiv mělo postupovat. Následovala řada přednášek z oblasti organické syntézy potenciálně biologicky aktivních látek. Zajímavá byla přednáška Doc. Jana Hlaváče z Olomouce, který představil široký záběr témat, kterými se zabýváme na Ústavu organické chemie UP v Olomouci. Kromě akademických pracovníků se konference aktivně zúčastnili i výzkumní pracovníci z farmaceutických firem. Příkladem může být poutavá přednáška Elisabetty Chiarparin z Astex Pharmaceuticals z Cambridge. Pro nás, organické chemiky, byly velmi přínosné také přednášky z oblasti biologie, kde jsme mohli vidět, jak synteticky připravené organické látky interagují s biomolekulami lidského těla vlastní, popř. jakým biochemickým procesům v našem těle podléhají. Přednášky nebyly založeny jen na praktických výsledcích získaných v chemických a biologických laboratořích, ale byly představeny i výpočetní nástroje užitečné k předpovědi struktury ideláního léčiva a jeho vlastností.

Tato mezinárodní konference byla přínosná nejen z pohledu rozšíření si obzorů, ale také přisunu nové motivace do další vědecké práce.

V Olomouci dne 17. 9. 2013

Kristýna Bürglová

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



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Propojení výzkumu a vzdělávání v oblasti medicínální chemie
reg. číslo: CZ.1.07/2.3.00/30.0060



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