

**Projekt: Inovace ve vzdělávání v chemii a biologii
s ohledem na aktuální trendy v biomedicínálním výzkumu (BIOTREND)
Reg. č.: CZ.1.07/2.2.00/28.0184**

Přednášky prof. Williama L. Scotta

V termínu 11.-16. listopadu 2012 proběhla na Katedře organické chemie PŘF UP v Olomouci návštěva prof. Williama L. Scotta z Indiana University – Purdue University Indianapolis (IUPUI), Indianapolis (USA). Prof. Scott je předním světovým odborníkem v oblasti organické syntézy na pevné fázi a její spojení s kombinatoriální chemií jako nástrojem pro přípravu chemických knihoven sloučenin pro výzkum a vývoj léčiv. Kromě svých rozsáhlých vědeckých aktivit a zkušeností z farmaceutického průmyslu je prof. Scott významným inovátorem v oblasti terciárního vzdělávání. Je řešitelem dlouhodobého projektu Distributed Drug Discovery (D3), jehož cílem je edukace studentů jejich přímým zařazením do procesu výzkumu a vývoje nových léčiv.

V rámci své návštěvy přednesl prof. Scott celkem tři přednášky určené pro zaměstnance i studenty chemických oborů PŘF UP Olomouc.

Pondělí 12. 11. 2012: Solid-Phase Synthesis in Support of Distributed Drug Discovery (D3): přednáška proběhla v zasedací místnosti děkanátu PŘF UP Olomouc a zúčastnilo se jí 25 posluchačů z řad studentů a akademických, resp. vědeckých pracovníků.

Úterý 13. 11. 2012: Distributed Drug Discovery (D3): Science Education in the Context of Drug Discovery: přednáška proběhla v zasedací místnosti děkanátu PŘF UP Olomouc a zúčastnilo se jí 48 posluchačů z řad studentů a akademických, resp. vědeckých pracovníků.

Čtvrtek 15. 11. 2012: Combinatorial Chemistry in Nature and in the Lab: přednáška proběhla v aule PŘF UP Olomouc a zúčastnilo se jí 60 posluchačů z řad studentů a akademických, resp. vědeckých pracovníků.

Přednášky byly mimo jiné zaměřené na způsob vzdělávání a výuky chemie na IUPUI, na objasnění principu kombinatoriální chemie, na principy vývoje léčiv apod. Přednášky měly velice vysokou účast, celkově se všech tří prezentací zúčastnilo více než 130 posluchačů. Fotogalerii naleznete [zde](#).

V rámci návštěvy profesora Scotta se podařilo také předjednat možnost zahraniční stáže studentek bakalářského studijního programu Bioorganická chemie Veroniky Černínové a Moniky Tomanové na Indiana University – Purdue University Indianapolis, tato stáž proběhla v lednu 2013.