



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 biomedicínálním výzkumu

reg. č.: CZ.1.07/2.2.00/28.0184

Zahraníční studentská stáž v NCSR Demokritos v Athénách

Zahraníční stáž byla realizována z projektu Projekt „Inovace vzdělávání v chemii a biologii s ohledem na aktuální trendy v biomedicínálním výzkumu“ (reg. č. CZ.1.07/2.2.00/28.0184, ve zkratce Biotrend)

Účel cesty: Zvyšování odborných a jazykových schopností

Účastníci: Barbora Agatha Halouzková

Doba trvání cesty: 24. 7. 2013 do 23. 8. 2012

Místo: National center of scientific research, Agia Paraskevi, Attikis

153 10, Athens, Greece

Práce pod vedením: Polykarpos Falaras



Zahraníční stáž se konala v národním výzkumném ústavu NCSR Demokritos v Athénách a trvala jeden měsíc. Byla jsem ubytovaná v hotelu Park na K. Palaiologou na Agia Paraskevi. Byla jsem součástí projektu Biotrend. Pracovala jsem denně v laboratořích ústavu chemie na syntéze koordinačních sloučenin vybraných přechodných prvků (Ti, Ce, Y) s 2-fenyl-3-hydroxy-4(1H)-chinolonovými deriváty, jež jsou studovány pro své potenciální fyzikálně – chemické uplatnění, vyzkoušela jsem si přípravu koordinačních sloučenin pomocí nanočástic a u vybraných sloučenin byla provedena infračervená spektroskopie, HNMR spektroskopie a UV – Vis spektrofotometrie. Přínosem zahraničního pracoviště byla možnost použití experimentálního vybavení a technik obtížně dostupných či nedostupných na našem pracovišti. Dále byly konzultovány postupy přípravy s odborníky v oboru.