



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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

Závěrečná zpráva ze zahraniční stáže/ Report from foreign intership

Účel cesty/Aim of travel: Intership

Účastník/Participant: C. Bhupendra Reddy, Ph.D

Doba trvání cesty/Duration of travel: 07.07.2014-4.09.2014

Místo/Location: University of Jyväskylä

Zpráva/Report:

During my second visit in the University of Jyväskylä we focus on guanidine function change position in bile acids.

C-26 guanidine Bile acid derivatives prepared and Characterized by H^1 NMR, C^{13} NMR, Mass Spectroscopy. In this regard guanidine function attached C-26 of Cholic acid, Deoxycholic acid and Lithocholic acid.

Cholic acid, Deoxycholic acid and Lithocholic acid converted to methyl ester and reacted with ethylenediamine. Then the amine function converted into guanidine by using Boc Protected thiourea, $HgCl_2$ and TEA. All compounds are in good yield. The outcome of this international cooperation will be an article in peer review journals.

V Praze/Olomouci dne
In Prague/Olomouc, date: 8.9.2014

Jméno, podpis/
Name, signature: Reddy
Fotodokumentace/Photos:

— Me

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