



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: Internship

Účastník/Participant: Claudio Sperduto, Ing., PhD.

Doba trvání cesty/Duration of travel: 2 months

Místo/Location: Rome

Zpráva/Report:

In my intership at the University of Rome ,‘Sapienza‘, I focussed my work on the last steps of synthesis of a tetramer of lithocholic acid. Indeed I needed full characterizations of all intermediates of the total synthesis. On the final oligomer I performed also other characterizations like UV and CD spectrums and Langmuir isotherma as well as. I also performed some CD spectrums on my final oligomer in presence of copper ions to see if was possible to form a chiral complex and then to observe CD bands. Adding to this I performed a full NMR characterazation on my final tetramer of lithocholic acid on a 400 MHz device under the supervision of the Dr. Giovanna Mancini.



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

*V Praze/Olomouci dne*

*In Prague/Olomouc, date: .....*

*Jméno, podpis/*

*Name, signature... Clementio Speduto*

Fotodokumentace/Photos: