



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: *Zahraníční stáž*

Účastník/Participant: *Robert Kaplánek*

Doba trvání cesty/Duration of travel: *62 dní*

Místo/Location: *Regensburg, Německo*

Zpráva/Report:

Stáž byla realizována ve skupině prof. Königa na Universität Regensburg, Německo ve dnech 9.6. – 8.8. 2014.

Cílem stáže byla příprava polyfluorovaných analog již dříve připravených amfifilních fluorescenčních látek. Postdok během stáže připravil výchozí fluorescenční próby a následně jejich konjugáty s polyfluorovanými stavebními bloky, které připravil během předchozí stáže. Pomocí vybraných spektrálních metod byly zkoumány vlastnosti připravených amfifilních fluorescenčních konjugátů vesiklech s fluidní membránou (vesikly tvořené DOPC) a s rigidní membránou (vesikly tvořené DSPC). Produkty chemických syntéz a výsledky analytických měření budou součástí připravovaných publikačních výstupů a budou využity při další spolupráci mezi zahraničním pracovištěm a domovským pracovištěm postdoka.

V Praze dne *20.8.2014*
In Prague, date:

Jméno, podpis/ *Kaplán*
Name, signature

Ke