



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

### Zpráva ze zahraniční stáže/ Report from foreign intership

Účel cesty/Aim of travel: Zahraniční odborná stáž

Účastník/Participant: Jana Dvořanová Štěpánková, PhD

Doba trvání cesty/Duration of travel: Od 28. 2. do 12. 6. 2015

Místo/Location: University of Vienna, Rakousko

#### Zpráva/Report:

Cílem stáže v laboratoři profesora Georga Krupitzky je osvojení metody detekce narušení mezenchymálních lymfoendoteliálních buněk během intravazace nádorovými buňkami. Intravazace nádorových buněk do lymfoendotelia je první krok před tvorbou metastáz.

Přínosy stáže jsou:

- Osvojení CCID (circular chemorepellent-induced defects) metody
- Osvojení si metody tvorby sferoidů
- Stanovení účinnosti karboranu CB-33 v CCID metodě
- Vliv inhibitoru CAIX na intravazaci nádorů do endothelia. Buněčné line sferoidů a endothelia byly vybrány v této kombinaci:

Sferoidy adenokarcinomu tlustého střev HT-29 a lymfoendoteliální buněčná monovrstva LEC

Sferoidy adenokarcinomu tlustého střeva HT-29 a monovrstva z fibroblastů buněčné linie tlustého střeva asociující s nádorem CT53

Sferoidy prsních nádorů MCF7 a lymfoendoteliální buněčná monovrstva LEC

V Olomouci dne: ..... 9.7. 2015 .....

Jméno, podpis: .....

*Jana Dvořanová Štěpánková*

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

*Fotodokumentace/Photos:*



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