



Univerzita Karlova v Praze, 1. Lékařská fakulta  
Klinika dětského a dorostového lékařství  
Laboratoř pro studium mitochondriálních poruch  
Ke Karlovu 2, 128 08 Praha 2  
Tel./ Fax: + 420 224 910 478

### Posudek školitele

Mgr Lukáš Stibůrek pracoval jako postgraduální student v oboru Biochemie a patobiochemie v Laboratoři pro studium mitochondriálních poruch při Klinice dětského a dorostového lékařství 1.LF UK v Praze od 1.10.2003.

Mgr Lukáš Stibůrek se po celou dobu svého působení v naší laboratoři věnoval problematice mitochondriální biogeneze s ohledem na strukturu, funkci a poruchy komplexů dýchacího řetězce a ATP syntázy na biochemické i molekulární úrovni. Během celého období se podílel na rozšiřování spektra biochemických a molekulárních metod zaměřených na „mitochondriální problematiku“ včetně proteinové elektroforézy, imunologických detekčních technik, expresního klonování na úrovni kultivovaných buněk, metody posttranskripčního utišení genové exprese pomocí RNA interference atd.

V rámci postgraduálního studia Mgr Lukáš Stibůrek absolvoval řadu praktických i teoretických kurzů pořádaných v ČR i v zahraničí a podílel se i na přípravě a realizaci postgraduálního kursu pro studenty 1.LF UK..

O obrovském přínosu Mgr Lukáše Stibůrka pro naši laboratoř i kliniku svědčí nejen aktivní účast na přípravě i realizaci řady grantových projektů v rámci GAČR, GAUK i IGA. včetně mezinárodního 6. rámcového projektu EUMITOCOMBAT ale i vlastní výsledky vědecké práce publikované v časopisech typu Biochemical J, BBA, J Mol Biology, Am J Physiology atd. se sumárním IF 18.9.

Doktorandskou dizertační práci s názvem „The role of human SCO1, SCO2, SURF1 and OXA11 in the biogenesis of the oxidative phosphorylation system“ dokončil v létě 2009.

V Praze dne 15. 9. 2009

Prof. MUDr. Jiří Zemán, DrSc

Klinika dětského a dorostového lékařství 1.LF UK