



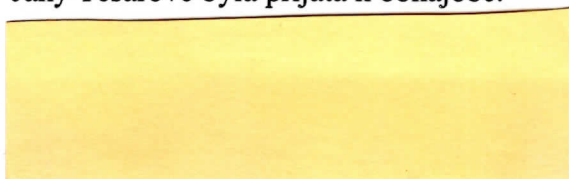
UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
1. LÉKAŘSKÁ FAKULTA
KLINIKA DĚTSKÉHO A DOROSTOVÉHO LÉKAŘSTVÍ
Laboratoř pro studium mitochondriálních poruch
Ke Karlovu 2, 128 08 Praha 2

V Praze dne 10. 9. 2009

Věc: Posudek školitele na bakalářskou práci Jany Tesařové

Jana Tesařová začala pravidelně docházet do Laboratoře pro studium mitochondriálních poruch při Klinice dětského a dorostového lékařství začátkem tohoto roku za účelem vypracovat bakalářskou práci teoretického charakteru na téma: **“Cytochrom c oxidasa a její biogeneze”**. Cílem práce bylo podat souhrn dosavadních poznatků mitochondriální problematiky se zaměřením na cytochrom c oxidasu; její strukturu, katalýzu, biogenezi a úlohu v systému oxidativní fosforylace. Jedním ze specifických cílů práce bylo podat informace o možnostech experimentálního studia problematiky, tedy specifikovat využití RNA interference ke snížení genové exprese strukturních, jaderně kódovaných podjednotek cytochrom c oxidasy včetně charakterizace fenotypu deficiencie cytochrom c oxidasy na úrovni buněčných linií HEK293. Při řešení těchto úkolů Jana prokázala schopnost shromáždit relevantní odbornou literaturu, zorientovat se v problematice, proniknout do tématu a odborné články na zadané téma zpracovat.

Závěrem mohu konstatovat, že cíle bakalářské práce studentka splnila. Pro výše uvedené skutečnosti doporučuji, aby bakalářská práce Jany Tesařové byla přijata k obhajobě.



Mgr. Daniela Fornůsková

školitel