

Posudek školitele

Bc. Jana Drápalová pracovala v Laboratoři pro endokrinologii a metabolismus III. interní kliniky 1. LF UK a VFN od ledna 2008. Během práce v laboratoři si osvojila řadu laboratorních metod včetně izolace adipocytů, izolace mRNA z tukové tkáně a provádění reverzní transkripce a real time PCR. V případě metody izolace adipocytů a izolace mRNA z tukové tkáně se podílela také na vyladění a modifikaci metod, tak aby byly použitelné pro účely její magisterské diplomové práce. Všechny tyto metody pak uplatnila v rámci své magisterské diplomové práce s tématem. Vliv hluboké hypotermie na endokrinní funkci tukové tkáně. Kromě výborného zvládnutí laboratorních metod zvládla Bc. Drápalová velmi dobře také teoretické znalosti z lidské fyziologie a patofyziologie a statistické zpracování dat, které poté uplatnila při interpretaci získaných výsledků. Bc. Drápalová pracovala zodpovědně a pečlivě a po krátkém zaškolení byla schopna nejen samostatné laboratorní práce, ale také práce vědecké. Výsledky její práce přinášejí zajímavé originální poznatky ve vztahu k regulaci endokrinní funkce tukové tkáně, které mohou mít potenciální význam nejen pro bližší poznání příslušných fyziologických regulací, ale v budoucnu také možné uplatnění v klinické praxi. Po formální stránce i obsahové stránce je práce Bc. Drápalové napsána kvalitně a doporučuji ji k přijetí.

V Praze 27.5.2009.

Prof. MUDr. Martin Haluzík, DrSc.

