



Univerzita Karlova v Praze
Lékařská fakulta v Hradci Králové

Posudek vedoucího diplomové práce na

Bc. Terezu Špásovou

k obhajobě diplomové práce ve studijním oboru
Analýza biologických materiálů

Bc. Tereza Špásová vypracovala na našem pracovišti diplomovou práci na téma **Srovnání aktivity genů PPAR α a PPAR β/δ v průběhu hojení ran u samic zdravých a diabetických potkanů ZDF.**

K řešení zadané problematiky přistoupila aktivně. Po krátkém zaškolení byla schopná asistovat při měření glykemie, odběru plazmy i jiného biologického materiálu. V laboratoři molekulární biologie zvládla samostatně izolovat RNA z granulační tkáně, agarosovou elektroforézou kontrolovat její kvalitu i přesně pipetovat vzorky na desky v rámci měření genové exprese metodou real time RT-PCR.

Přestože se jedná o téma komplikované a málo známé, diplomantka dobře zvládla práci s vědeckou literaturou a její aplikaci na zkoumanou problematiku. Teoretická literární rešerše je kvalitní, rozsahově odpovídající a vychází z nejnovějších prací a poznatků v daném oboru. Citované literární prameny jsou bohaté a recentní. Výsledky jsou prezentovány jasně a přehlednou formou.

Bohužel si psaní diplomové práce nechala až na poslední chvíli, což je v textu trochu vidět. V rámci diplomové práce byly splněny všechny úkoly požadované v zadání práce.

Shrnutí:

Celkově hodnotím práci Bc. Terezy Špásové na našem ústavu příznivě a proto

doporučuji

diplomovou práci k obhajobě a hodnotím jí známkou velmi dobře.

V Hradci Králové 9. května 2011

Univerzita Karlova v Praze
Lékařská fakulta v Hradci Králové
Ústav lékařské biochemie

- 48 -

Mgr. Renáta Köhlerová, PhD.
odborná asistentka Ústavu lékařské biochemie
UK v Praze, Lékařská fakulta v HK