



**Univerzita Karlova v Praze  
Lékařská fakulta v Hradci Králové**

Posudek vedoucího diplomové práce na

**Bc. Martinu Sznepkovou**

k obhajobě diplomové práce ve studijním oboru  
Analýza biologických materiálů

*Bc. Martina Sznepková* vypracovala na našem pracovišti diplomovou práci na téma **Studium dietetické indukce hyperglykemie u samic diabetických potkanů ZDF a vlivu hyperglykemie na hojení ran.**

K řešení zadané problematiky přistoupila aktivně a zodpovědně. Po krátkém zaškolení sama připravovala experimentální diety a 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 metod stanovení koncentrace inzulinu (ELISA) a měření genové exprese (rt RT-PCR). Velmi rychle zvládla i softwarovou analýzu obrazu.

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, recentní a citace jsou formálně správné. Výsledky jsou prezentovány jasně a přehlednou formou.

V rámci diplomové práce byly splněny všechny úkoly požadované v zadání práce.

**Shrnutí:**

Celkově hodnotím práci Bc. Marty Sznepkové na našem ústavu velmi příznivě a proto

**doporučuji**

**diplomovou práci k obhajobě a hodnotím jí známkou výborně.**

V Hradci Králové 9. května 2011

**Univerzita Karlova v Praze  
Lékařská fakulta v Hradci Králové  
Ústav lékařské biochemie**  
*Renata Köhlerová*  
- 48 -

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