



Univerzita Karlova v Praze
Lékařská fakulta v Hradci Králové

Posudek vedoucího diplomové práce na

Bc. Luboše Hasmana

k obhajobě diplomové práce ve studijním oboru
Analýza biologických materiálů

Bc. Luboš Hasman vypracoval na našem pracovišti diplomovou práci na téma **Studium aktivit genů MMP při hojení ran u zdravých a diabetických potkanů ZDF.**

Přístup studenta byl od začátku poněkud komplikovaný a docházka řídká. K samostatné práci vedla zdlouhavá cesta, nicméně po roce diplomant zvládl dvě techniky izolace RNA, agarosovou elektroforézu a syntézu cDNA. Velkým problémem bylo přesné pipetování a udržování systému ve vzorcích. Mnohem lépe se vyrovnal s hodnocením genové exprese metodou rt RT-PCR a statistickým hodnocením výsledků.

Diplomant obstojně zvládl práci s vědeckou literaturou a její aplikaci na zkoumanou problematiku. Teoretická literární rešerše srozumitelně seznamuje se základy problematiky. Výsledky jsou prezentovány jasně a přehlednou formou.

Byly splněny úkoly požadované v zadání práce.

Shrnutí:

I přes mnohé problémy, které se v průběhu práce vyskytly,

doporučuji

diplomovou práci k obhajobě a hodnotím jí známkou dobře.

V Hradci Králové 9. května 2011

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

- 48 -

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