



Univerzita Karlova v Praze
Lékařská fakulta v Hradci Králové

Posudek vedoucího diplomové práce na

Bc. Martinu Seifrtovou

k obhajobě diplomové práce ve studijním oboru
Analýza biologických materiálů

Bc. Martina Seifrtová vypracovala na našem pracovišti diplomovou práci na téma **Význam regulací signální cesty proteinu p53 v protinádorové léčbě: Inhibitory MAPK**

K řešení zadané problematiky přistoupila aktivně a zodpovědně. V rámci metodických postupů si samostatně osvojila zásady práce s buněčnými kulturami, stanovení proliferace a viability buněk, přípravu celobuněčných lyzátů, metodiku SDS-PAGE, western blotu a následné imunodetekce včetně kvantifikace změn pomocí softwarové analýzy obrazu, a základy průtokové cytometrie.

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.

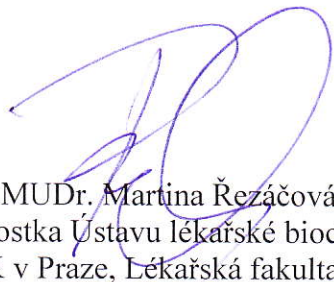
Shrnutí:

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

doporučuji

diplomovou práci k obhajobě a hodnotím jí známkou výborně.

V Hradci Králové 19. května 2009



Doc. MUDr. Martina Řezáčová, PhD.
přednostka Ústavu lékařské biochemie
UK v Praze, Lékařská fakulta v HK