



Univerzita Karlova v Praze  
Lékařská fakulta v Hradci Králové

Posudek školitele diplomové práce na

Bc. Annu Lierovou

k obhajobě diplomové práce ve studijním oboru  
Analýza biologických materiálů

*Bc. Anna Lierová* vypracovala na našem pracovišti diplomovou práci na téma: **Štúdium protinádorového účinku tomatidínu na modelu mamárneho karcinómu.**

K řešení zadané problematiky přistoupila aktivně a zodpovědně. Samostatně si osvojila zásady práce s pokusnými zvířaty s modelem nádorové choroby, přípravu aplikační formy látky, práci s nádorovými buněčnými liniemi, vyhodnocování viability a proliferace a stanovení exprese vybraných proteinů.

Diplomantka dobře zvládla práci s vědeckou literaturou a její aplikaci na zkoumanou problematiku. Teoretická literární rešerše je kvalitní a bere v úvahu i nové práce a poznatky v daném oboru. Je sice pojata poněkud rozsáhleji, to však diplomantce umožnilo rozšíření obzoru v tématice mnohočetných rezistencí. Výsledky jsou prezentovány jasně a přehlednou formou.

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

**Shrnutí:**

Celkově hodnotím práci Bc. Anny Lierové na našem ústavu velmi příznivě a proto

**doporučuji**

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

V Hradci Králové, dne 25. května 2014

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

- 48 -

MUDr. Pavel Tomšík, PhD.  
Ústav lékařské biochemie  
UK v Praze, Lékařská fakulta v HK