

Téma diplomové práce	<b>Antiproliferační aktivita nových analogů dexrazoxanu a jejich vliv na protinádorový účinek antracyklinů</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Bc. Pavla Martinková</b>
Obhajoba diplomové práce konaná dne	<b>4.6.2014</b>

### III. Průběh obhajoby

Diplomantka Bc. Pavla Martinková vypracovala experimentální diplomovou práci na katedře biochemických věd pod vedením Dr. Jirkovské. Školitelka hodnotila práci diplomantky výborně, zdůrazila zejména její aktivitu a pečlivost při experimentální práci.

Diplomantka seznámila komisi se svými výsledky. V práci byl studován vliv nově syntetizovaných látek odvozených od léčiva dexrazoxanu na kardiotoxicitu antracyklinu na buněčných liniích HL-60. Byly prováděny cytotoxické testy, chelatační testy a sledovala se inhibiční aktivita na topoisomerasu.

Oponent Pplk. doc. Pohanka hodnotí diplomovou práci po všech stránkách výborně. I přesto má několik připomínek a dotazů.

Dotazy:

Existují alternativní testy k MTT testu? A jaké jsou jejich výhody/nevýhody?

Jakým mechanismem by mohly testované látky zvyšovat toxicitu daunorubicinu?

Diplomantka výborně zodpověděla všechny dotazy oponenta a komise.

Klasifikace

**výborně**

V Hradci Králové dne

4.6.2014

Podpisy všech členů komise pro obhajoby DP