

Téma diplomové práce	Vliv vybraných isoflavonoidů na účinnost protinádorové léčby u buněčné linie MDA-MB-231
Jméno studenta, studentky	Kateřina Lokvencová
Obhajoba diplomové práce konaná dne	5.6.2015

III. Průběh obhajoby

Diplomantka Kateřina Lokvencová vypracovala experimentální diplomovou práci na katedře biochemických věd pod vedením dr. Bártíkové. Školitelka vyzdvihla její pečlivost, svědomitost, experimentální zručnost i precizní zpracování diplomové práce.

Diplomantka seznámila komisi se svými výsledky. Zabývala se vlivem vybraných isoflavonoidů na účinnost protinádorové léčby u buněčné linie MDA-MB-231. Sledovala vliv daidzeinu, genisteinu a formononetinu na účinnost doxorubicinu. Nebyl prokázán vliv uvedených isoflavonoidů na účinnost doxorubicinu.

Oponentka ing. Matoušková ocenila vysokou úroveň teoretické části práce, dobrou práci diplomantky s literaturou a rozsáhlou diskusí. Ve výsledkové části chybí odkazy na obrázky, což ztěžuje orientaci v textu. K práci měla několik dotazů.

Dotazy:

Proč u některých grafů nejsou uvedeny odchylky?

Jak byla provedena kontrola 100% životnosti?

Jaká je rozpustnost isoflavonoidů?

Našla jste nějaké údaje v literatuře, jak isoflavonoidy ovlivňují proliferaci?

Diplomantka na dotazy oponentky i členů komise odpověděla velmi dobře.

Klasifikace

výborně

V Hradci Králové dne

5.6.2015

Podpisy všech členů komise pro obhajoby DP