

Posudek oponenta

Diplomant: **Bc. Veronika Drimlová**

Název diplomové práce: **Etiologické příčiny hypertrofické kardiomyopatie- analýza genů *MyBPC3* a *TNNT2***

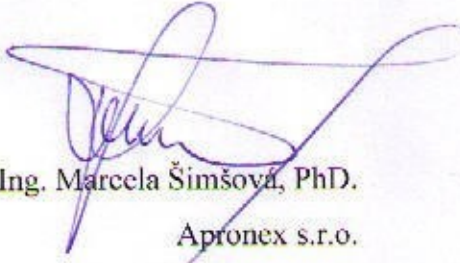
Předkládaná práce svou odbornou náplní, interdisciplinárním pojetím, experimentálním přístupem diplomantky vysoce překračuje podmínky kladené na rozsah diplomové práce. Vysoce hodnotím úroveň zpracování teoretické části, kde bylo čerpáno, jak z domácích tak zahraničních literárních zdrojů. V praktické části je zřejmé, že si diplomatka osvojila a pochopila teoretickou podstatu metodiky, kterou úspěšně převedla v ucelený soubor praktických výsledků s vysokou přidanou hodnotou v aplikačním prostředí molekulární diagnostiky závažných lidských onemocnění. V projektu diplomové práce byl zdařile propojen aplikovaný výzkum i experimentální vývoj metody, což je podloženo klinickou studií na vybraném souboru pacientů.

Diplomantka projevila schopnost samostatného práce, vlastního úsudku, jeho formulace a schopnosti práce z odbornou literaturou, což se velmi pozitivně odrazilo na úrovni předkládané práce. Pevně věřím a vzhledem ke grantovému financování předpokládám, že výsledky studie budou využívány a zúročeny v podobě článku v odborném periodiku.

Návrh k diskusi: Existují nebo dalo by se uvažovat o použití jiných molekulárně-biologických metodik k diagnostice hypertrofické kardiomyopatie?

Celkové hodnocení předkládané práce hodnotím **výborně a doporučuji k obhajobě.**

Ve Vestci 20.5.2010



Ing. Marcela Šimšová, PhD.
Apronex s.r.o.