

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: **Bc. Tereza Blahová**

Název práce: **Genová exprese enzymů zapojených v regulaci apoptózy v myokardu potkana - vliv chronické a akutní hypoxie**

Jméno a příjmení školitele (včetně titulů): RNDr. Jitka Žurmanová, Ph.D.

Hodnocení jednotlivých aspektů práce (ve standardní stupnici 1 až 4)

1. Samostatnost uchazeče/ky

| | |
|------------------------------------|----------|
| - ve fázi zpřesňování tématu práce | 1 |
| - během zpracování zadaného tématu | 1 |
| - při sepisování práce | 1 |

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3.: Autorka pracovala velmi systematicky a samostatně, přicházela s vlastními návrhy na řešení práce. Vedle výsledků obsažených v této práci se podílela na zavedení různých protilátek a má významný podíl na identifikaci nespecifických interakcí protilátky proti VEGF, které jsou připravovány k publikaci. Autorka si osvojila metodu Real Time PCR, Western Blotting a práci s kvantifikačními softwary, včetně GenEx pro vyhodnocení čipové analýzy BioMark HD Systém, Fluidigm. Jsem velmi spokojena s prací Terezy a s jejím dlouhodobým působením v naší laboratoři.

Celkový návrh

Práci **doporučuji** k přijetí k dalšímu řízení: **ANO** / ~~NE~~ (nehodící se škrtněte)

Navrhovaná celková klasifikace (ve standardní stupnici 1 až 4): **výborně**

Datum vypracování posudku: 18.8.2014

Podpis školitele: RNDr. Jitka Žurmanová, Ph.D.