

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: Gabriela Jandová

Název práce: Vliv opioidů na redoxní stav potkaního myokardu

Jméno a příjmení školitele (včetně titulů): doc. RNDr. Jiří Novotný, DSc.

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

1. Samostatnost uchazeče/ky

- ve fázi zpřesňování tématu práce	2
- během zpracování zadaného tématu	2
- při sepisování práce	1

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky

2

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3.:

Diplomantka měla za úkol aplikovat některé zavedené techniky (elektroforéza & imunoblot) pro detekci vybraných markerů oxidativního stresu ve vzorcích potkaního myokardu a také podílet se na zavedení některých nových přístupů k detekci takovýchto markerů (fluorescenční značení ROS dihydriethidiem, stanovení celkové antiosidační capacity a 8-isoprostanu pomocí komerčních kitů). Experimenty postupovaly relativně pomalu, ale nakonec se podařilo splnit v podstatě všechny hlavní cíle této DP. Přestože v přístupu G. Jandové k experimentální práci byly určité rezervy, lze uvést, že si osvojila základy potřebné k vědecko-výzkumné práci v oblasti fyziologie živočichů.

C. Celkový návrh

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

Navrhovaná celková klasifikace (ve standardní stupnici 1 až 4): **2**

Datum vypracování posudku: 28.5.2014

Podpis školitele: