

## Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: *Linda Mošovská*

Název práce: *Vliv metadonu na ischemickou toleranci srdce laboratorního potkana*

Jméno a příjmení školitele (včetně titulů): *RNDr. Jan Neckář, PhD.*

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

### 1. Samostatnost uchazeče/ky

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| - ve fázi zpřesňování tématu práce | <b>2</b> |
| - během zpracování zadaného tématu | <b>2</b> |
| - při sepisování práce             | <b>2</b> |

### 2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

**1**

### 3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky

**2**

### Případný slovní komentář k bodům 1. až 3.:

Diplomová práce Lindy Mošovské se zabývá aktuální problematikou ischemické tolerance srdce u jedinců, kterým byly dlouhodobě podávány opiáty, metadon a morfin. I přestože většina zjištěných nálezů v této studii byla negativní, považuji výsledky diplomové práce za velmi cenné, neboť úloha dlouhodobého podávání metadonu na srdce nebyla dosud systematicky studována

Dle mého názoru, autorka v průběhu dvouletého působení na našem pracovišti prokázala schopnost orientovat se v odborné literatuře, dosažené výsledky zpracovat a vědecky prezentovat. Její experimentální práce byla částečně ovlivněna problémy s kvalitou dodávaných laboratorních potkanů, což významně ovlivnilo plánované pokusy. Na druhou stranu, i s tímto faktem se autorka úspěšně „poprala“ a svoji práci zdárně dokončila.

Výsledky její práce přinesly nové poznatky, které budou zahrnuty do grantové zprávy projektu řešeného v rámci úzké spolupráce Fyziologického ústavu AVČR a Přírodovědecké fakulty UK v Praze a připravované vědecké publikace, jejíž spoluautorkou bude i Linda Mošovská.

### 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: 31.8.2013

Podpis školitele: RNDr. Jan Neckář, PhD