

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: Bc. Denisa Koleničová

Název práce: Úloha Wnt signální dráhy v proliferaci a diferenciaci neurálních kmenových buněk neonatálního a dospělého myšního mozku.

Jméno a příjmení školitele (včetně titulů): Ing. Miroslava Anděrová, CSc.

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.:

Bc. Denisa Koleničová se velmi aktivně zapojila do práce na zadaném tématu, zvládla řadu náročných technik, především izolaci neurálních kmenových buněk z neonatálních i dospělých myší, kultivaci neurálních kmenových buněk, konfokální mikroskopii a metodu patch clamp. Při přípravě a psaní diplomové práce byla velmi samostatná, orientovala se v literatuře, pečlivě zpracovávala a diskutovala získané výsledky. Její přístup k vypracování diplomové práce byl velmi svědomitý a podle mého názoru splnila všechny náležitosti nezbytné pro její úspěšnou obhajobu.

Celkový návrh

Práci **doporučuji** k přijetí k dalšímu řízení: **ANO**

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

Datum vypracování posudku: 20.5.2016

Podpis školitele: