

## Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: Bc. Adéla Piščíková

Název práce: **Optimalizace dávky temozolomidu pro redukci neurogeneze u laboratorního potkana**

Jméno a příjmení školitele (včetně titulů): **Doc. RNDr. Aleš Stuchlík, PhD.**

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

### 1. Samostatnost uchazeče/ky

- ve fázi zpřesňování tématu práce	<b>1</b>
- během zpracování zadaného tématu	<b>1</b>
- při sepisování práce	<b>1</b>

### 2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

**1**

### 3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazečky

**1**

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3.:

**Diplomová práce Bc. Adély Piščíkové je kvalitní vědecká publikace, která reprezentuje její experimentální práci v posledních třech letech. Je zaměřená na determinaci optimální dávky cytostatika temozolomidu pro zablokování neurogeneze v dospělém mozku u laboratorního potkana pro stadium její role v kognici. Tato metodika byla doposud používána pouze na myších, které však mají limitovaný potenciál pro neurobehaviorální experimenty. Práce poukázala na efektivní snížení neurogeneze, vizualizované pomocí imunohistochemického značení bromodeoxyuridinem, všemi třemi dávkami temozolomidu. Práce má velký význam pro budoucí behaviorální experimenty zaměřené na roli neurogeneze v chování. V práci se občas vyskytují drobné formální chyby, především charakteru překlepů či drobných stylistických chyb, nikterak to však nesnižuje její odbornou úroveň. Stojí za zmínku, že výstupem práce Bc. Piščíkové bude i impaktovaná publikace, kterou v současnosti autorka připravuje.**

### Celkový návrh

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

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

Datum vypracování posudku: **18.8.2014**

Podpis školitele: