

POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno vedoucího práce:

Doc.MUDr.Jakub Otáhal, Ph.D.

Jméno diplomanta:

Bc.Eva Nováková

Název diplomové práce:

Funkční důsledky perinatální hypoxie-ischemie u potkana

Cíl práce:

Cílem diplomové práce je sestavit sadu behaviorálních testů pro efektivní zhodnocení motorických a kognitivně-behaviorálních schopností dospělých zvířat po experimentálně vyvolaném hypoxicko-ischemickém inzultu v perinatálním období (P7). Předpokládaným přínosem této práce je etablovat model motorických a kognitivně-behaviorálních deficitů po prodělané perinatální hypoxicko-ischemické atace.

1. Náročnost tématu na:	průměrné	nadprůměrné
* teoretické znalosti		x
* vstupní údaje a jejich zpracování		x
* použité metody		x

2. Kritéria hodnocení práce:	stupeň hodnocení			
	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující
stupeň splnění cíle práce	x			
samostatnost diplomanta při zpracování tématu	x			
logická stavba práce	x			
práce s literaturou včetně citací	x			
adekvátnost použitých metod	x			
úprava práce (text, grafy, tabulky)	x			
stylistická úroveň	x			

3. Využitelnost výsledků práce v praxi: průměrná nadprůměrná

4. Připomínky a otázky k event. zodpovězení při obhajobě:

Studentka se ve své práci zaměřila na velmi závažnou problematiku s velkým společenským dopadem a to na perinatální hypoxicko-ischemickou encefalopatii. Práce má charakter klasické DP se všemi náležitostmi, je velmi přehledná, dobře se čte a závěry jsou jasné a stručné. Metodika práce je plně adekvátní a mohu dodat, že studentka Bc. Nováková byla samostatná se velice aktivně zapojila i do plánování a designu experimentů. Diplomovou práci jednoznačně doporučuji k obhajobě a klasifikovat stupněm výborně. K obhajobě mám následující otázku: V experimentu jste použila potkany kmene Long Evans - proč? dá se očekávat jiný výsledek u jiného kmene např. Wistar?

6. Navržený klasifikační stupeň

Výborně

Datum:

Podpis vedoucího DP