

POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno vedoucího práce:

Doc.MUDr.Jakub Otáhal, Ph.D.

Jméno diplomanta:

Alice Pernicová

Název diplomové práce:

Motorické a kognitivní důsledky hypoxicko-ischemického poškození

Cíl práce:

Cílem této práce bylo posouzení vlivu Enriched Environment na vývoj potkana, který prodělal hypoxicko-ischemické poškození.

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. Přípomínky a otázky k event. zodpovězení při obhajobě:

Předložená práce bc.Alice Pernicové se zabývá problematikou vlivu stimulace obohacným prostředím na motorické a kognitivní funkce u potkanů, které prodělali hypoxicko-ischemický infarkt v perinatálním období. Práce je zpracována velmi dobře a výsledky mají velký význam pro praxi. V práci je bohužel řada drobných formálních chyb, překlepů, neobratností, které však neovlivňují jinak vysokou odbornou hodnotu práce. Mezi konkrétní připomínky bych uvedl – v abstraktu není uveden věk ani délka pobytu v EE. V práci není jednotná terminologie – používají se české i latinské termíny např. nukleus/nukleus, talamus/thalamus. U snímků MRI není uvedeno, jakou sekvencí byly snímky snímány T1WI, T2WI nebo FLAIR. Jinak k práci nemám další připomínky a jednoznačně doporučuji k obhajobě s klasifikací velmi dobře. K obhajobě mám tyto otázky:

1. V úvodu uvádíte, že myelinizace probíhá převážně až po narození. Jakou výpovědní hodnotu tedy má MBP, jaké jsou jeho expresní profily?
2. Co to je NSE, tedy neuron specifická enoláza?

5. Doporučení práce k obhajobě:

ANO

NE

6. Navržený klasifikační stupeň

velmi dobře

Datum: 23.4.2019

Podpis vedoucího DP