

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: Gergely Pallag

Název práce: Analýza markerů oxidativního stresu v mozku potkana: vliv maternální separace

Jméno a příjmení školitele (včetně titulů): doc. RNDr. Jiří Novotný, DSc.

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.:

Gergely Pallag přistupoval k vypracování svoji DP velmi zodpovědně a s velkou pečlivostí. Během své práce v laboratoři se prakticky seznámil s několika různými metodami, včetně běžných úkonů při práci s pokusnými potkany, zpracování vzorků mozkové tkáně pro provádění biochemických a imunohistochemických analýz proteinů. Měl poměrně nesnadný související se zaváděním metod detekci vybraných markerů oxidativního stresu. Přes počáteční obtíže se mu podařilo vypracovat vhodné podmínky pro praktické stanovení TBARS, proteinové karbonylace, redukovaného glutathionu a hydroperoxidů ve vzorcích mozkové tkáně. Výsledky své práce zpracoval samostatně a prokázal schopnost své nálezy poctivě a s nadhledem interpretovat v kontextu odborné literatury. Přístup Gergely Pallaga k práci a jeho schopnosti proto hodnotím velmi pozitivně, má dobré předpoklady pro budoucí vědeckou práci.

Celkový návrh

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

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

Datum vypracování posudku: 22/1/2019

Podpis školitele: