

Posudek školitele na diplomovou práci

školitelský posudek

Jméno školitele: Doc.MUDr.Miroslav Peterka

Datum: 14.9.2011

Autor: Bc. Michaela Janikova

Název práce: Rozbor embryotoxického účinku hydrokortizonu metodou CHEST

Zadané cíle práce, včetně tématu literárního přehledu:

1. Prozkoumat vliv hydrokortizonu na buněčný cyklus v obličejových výbězcích zárodku kuřete.
2. Provéřit roli apoptózy na hypoplazii obličejových výběžků po působení hydrokortizonu.

Literární přehled byl zaměřen na zjištění dosud publikovaných výsledků o působení kortikoidů při vzniku vývojových vad, zvláště pak obličejových rozštěpů.

Přístup studenta k práci s literaturou:

Přístup Bc. M. Janíkové k práci s literaturou je imposantní, což dokládá seznam použité literatury. Během sepisování práce dokonale využila získané literární poznatky.

Přístup studenta k práci v laboratoři (přístup při učení se nových metod, aktivita, samostatnost, systematickosti práce i docházky do laboratoře):

Přístup Bc. M. Janíkové k práci v laboratoři byl výjimečný a dokázala samostatně zvládnout požadované moderní metody molekulární biologie a naučila se ovládat velmi složité laboratorní přístroje. V případě potřeby neváhala docházet do laboratoře i během víkendu.

Přístup studenta při sepisování práce:

Bc. Michaela Janíková sepsala první verzi celé diplomové práce zcela samostatně. Po konzultacích se školitelem opravila drobné formální a věcné nepřesnosti. Podařilo se jí zhotovit excelentní obrázkovou dokumentaci, která je ozdobou celé její diplomové práce.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Vytčené cíle splnila beze zbytku. Dokázala s velkým elánem metodicky měnit směr výzkumu podle průběžně dosažených výsledků. Dále zvládla používat zobrazovací techniky ve snaze co nejlépe zdokumentovat dosažené výsledky.

Na závěr lze konstatovat, že Bc. Michaela Janíková prokázala schopnost zvládnout základy vědecké práce. Diplomovou práci považuji za kvalitní a velmi přínosnou v dané problematice.

Návrh hodnocení školitele: Předloženou diplomovou práci Bc. Michaely Janíkové doporučuji připustit k obhajobě.

výborně

Podpis školitele:

Doc. MUDr.Miroslav Peterka, DSc.