

Posudek školitele na diplomovou práci

školitelský posudek

Jméno školitele:

Vojtěch Šroller

Datum:

21.1.2025

Autor:

Bc. Jana Bártová

Název práce:

Interakce myšího polyomaviru s jadernými proteiny

Zadané cíle práce, včetně tématu literárního přehledu:

Prvním cílem bylo zjistit, jestli protein DAXX, který je součástí jaderných tělísek PML, má vliv na infekci myším polyomavirem in vitro. Druhým cílem bylo ověřit možné interakce vybraných jaderných proteinů s velkým T antigenem myšího polyomaviru. Dále pak zjistit jak interakce velkého T antigenu s kinázou MKK3, která je součástí MAP kinázové dráhy p38, ovlivní průběh infekce myším polyomavirem. Literární přehled je tedy zaměřen na myší polyomavirus, MAP kinázovou dráhu p38 a protein DAXX.

Přístup studenta k práci s literaturou:

Jana prostudovala značné množství původních článků a použila z nich velké množství relevantních údajů v jak v literárním přehledu, tak v diskusi.

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

Studentka pravidelně docházela do laboratoře, pečlivě plánovala experimenty, jejichž optimalizaci a provedení věnovala mnoho času. Vyzkoušela a osvojila si řadu metod. S postupem času experimenty samostatně plánovala a vyhodnocovala.

Přístup studenta při sepisování práce:

Jana získala velké množství výsledků, některé se ani do diplomové práce nedostaly. Vzhledem časové náročnosti a nutnosti optimalizace metod jí práce v laboratoři zabraly mnoho času. Celkové zhodnocení výsledků a sepsání práce si pak vyžádaly další značné množství času, takže se původní letní termín odevzdání diplomové práce nepodařilo dodržet, i když se nakonec jednalo o jediný den. Před odevzdáním v podzimním termínu studentka diplomovou práci upravila a doplnila.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Cíle práce byly podle mého názoru splněny, celkové hodnotím práci jako zdařilou a doporučuji ji tímto k obhajobě.

Návrh hodnocení školitele:

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele:

