

Posudek školitele na diplomovou práci

školitelský posudek

Jméno školitele:

RNDr. Lenka Horníková PhD

Datum:

1. 7. 2020

Autor:

Bc. Pavel Dostálík

Název práce:

Role acetylce proteinů v životním cyklu Polyomavirů

Zadané cíle práce, včetně tématu literárního přehledu:

Diplomová práce se věnuje charakterizaci významu acetylce strukturních proteinů myšího polyomaviru pro replikační cyklus viru. První část práce se zaměřuje na charakterizaci acetylce hlavního kapsidového proteinu VP1, vlivu přítomnosti minoritních strukturních proteinů na hladinu acetylce proteinu VP1 a na studium vztahu acetylce VP1 proteinu a infekivity viru. Druhá část práce si klade za cíl otestovat hypotézu, že N-koncová acetylce minoritního strukturního proteinu VP3 ovlivňuje jeho stabilitu a tím pádem nepřímo i virovou infektivitu.

Přístup studenta k práci s literaturou:

Autor pracoval s literaturou zcela samostatně.

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

Pavel v naší laboratoři začal pracovat až v rámci magisterského studia. Velmi rychle se zorientoval v tématu diplomové práce a osvojil si metody práce s živočišnými viry. Pavel do laboratoře docházel pravidelně, nenechal se odradit přechodným neúspěchem, pracoval systematicky, usilovně a samostatně.

Přístup studenta při sepisování práce:

Student začal sepisovat práci v dostatečném časovém předstihu a samostatně. Pavel pravidelně konzultoval jednotlivé části práce, přičemž ze strany školitelky bylo nutné poskytnout rady ohledně členění práce a zpřehlednění některých prezentovaných dat.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Pavlovi se podařilo dosáhnout všech vytyčených cílů. Tato práce poskytuje velmi zajímavé výsledky, které budou využity jako základ pro další výzkum významu posttranslačních modifikací strukturních proteinů myšího polyomaviru. Dle mého názoru je předkládaná práce kvalitní, splňuje všechny požadavky kladené na práci diplomovou, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Návrh hodnocení školitele:

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele: