

Posudek školitele na diplomovou práci

školitelský posudek

Jméno školitele:

RNDr.Lenka Horníková PhD

Datum:

5. 6. 2017

Autor:

Bc. Zuzana Mariničová

Název práce:

Vliv posttranslačních modifikací minoritních proteinů a acetylce mikrotubulů na průběh infekce myším polyomavirem.

Zadané cíle práce, včetně tématu literárního přehledu:

Prvním cílem diplomové práce Z. Mariničové bylo zjistit vliv posttranslačních modifikací minoritních proteinů myšího polyomaviru na průběh životního cyklu viru, zejména na efektivitu infekce. Druhá část práce se zaměřuje na studium vztahu posttranslačních modifikací mikrotubulů a jejich vztahu k virové infekci. Dalším cílem tedy bylo charakterizovat míru acetylce mikrotubulů v průběhu infekce myším polyomavirem, určit zda jsou případné změny způsobeny změnou exprese proteinů zajišťujících tuto posttranslační modifikaci a ověřit, jestli indukované zvýšení acetylce má vliv na průběh životního cyklu viru.

Přístup studenta k práci s literaturou:

Autorka pracovala s literaturou zcela samostatně.

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

Zuzana do laboratoře pravidelně docházela již během bakalářského studia, kdy začala pracovat na své diplomové práci. Po zaučení pracovala zcela samostatně. Je pilná, systematická a pečlivá. Velmi dobře se orientuje v laboratorních metodách, o postupu práce uvažuje, je schopná identifikovat případný problém a navrhnout nové postupy řešení.

Přístup studenta při sepisování práce:

Studentka sepisovala diplomovou práci samostatně, pouze s malými zásahy školitele.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Zuzaně se podařilo dosáhnout všech vytyčených cílů. Tato práce poskytuje celou řadu výsledků, které budou součástí plánovaných vědeckých publikací. Věřím, že předkládaná práce splňuje všechny požadavky kladené na práci diplomovou, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Návrh hodnocení školitele:

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele: