

Posudek školitele na diplomovou práci

školitelský posudek

Jméno školitele:

Jitka Forstová

Datum:

Autor:

Karolína Pokorná

Název práce:

Interakce myšího polyomaviru s Toll-like receptory

Zadané cíle práce, včetně tématu literárního přehledu:

Cíle této práce byly

- **určit, zda buňky MEF rozpoznávají Myší polyomavirus (MPyV) prostřednictvím Toll-like receptorů a popsat, zda inhibice signalizace z TLR4 nebo TLR9 ovlivní infekci buněk MPyV.**
- **Stanovit význam MAP kinázové signální dráhy pro infekci MPyV s využitím inhibitorů kinázy p38, MEK nebo JNK.**

Přístup studenta k práci s literaturou:

Karolína Pokorná prostudovala potřebnou literaturu. Nejen v rámci diplomové práce, ale i při jiných příležitostech v laboratoři a během studia prokázala, že je schopna literární údaje správně interpretovat a také výborně prezentovat (v češtině i angličtině).

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

Studentka docházela do laboratoře pravidelně, její práce byla systematická, pečlivá a promyšlená.

Přístup studenta při sepisování práce:

Práci, včetně dle mého názoru zdařilé diskuse, sepsala Karolína Pokorná zcela samostatně. Pro školitele a konzultanta zanechala jen minimální prostor k opravným doporučením.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Karolína pracovala na projektu navrženém konzultantem této práce, Mgr. Václavem Janovcem a experimentální práce vznikala pod jeho vedením. Cíle práce byly splněny.

Karolína Pokorná je velmi samostatná ve všech ohledech - v experimentální práci, interpretaci výsledků i písemném zpracování. Jedná se dle mého názoru o studentku s rozsáhlými teoretickými znalostmi a s předpoklady pro vědeckou práci. Její intelekt, ale také opravdový zájem i píle dávají příslib úspěšné vědecké kariery.

Návrh hodnocení školitele:

výborně

Podpis školitele: