

## Posudek školitele na diplomovou práci

školitelský posudek

Jméno školitele:

RNDr. Lenka Horníková PhD

Datum:

7. 9. 2016

Autor:

Bc. Barbora Vinšová

Název práce:

Minoritní strukturní proteiny polyomavirů: Vlastnosti a interakce s buněčnými strukturami

### Zadané cíle práce, včetně tématu literárního přehledu:

Cílem diplomové práce B. Vinšové bylo připravit specifické protilátky proti minoritním proteinům myšího polyomaviru a lidského BK viru a použít tyto protilátky pro studium interakcí minoritních proteinů s proteiny hostitelských buněk nebo mezi sebou navzájem. Dalším cílem bylo porovnat toxicitu minoritních proteinů myšího polyomaviru a BK 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):

Barbora pracovala velmi systematicky, pilně a pečlivě. Do laboratoře pravidelně docházela již během bakalářského studia a začala pracovat na tématu své diplomové práce. To se na základě naší spolupráce s firmou Dyntec týkalo přípravy vakcíny proti prasečímu parvoviru. Bohužel zhruba po roce firma o vakcínu proti tomuto viru ztratila zájem, a proto se Barbora musela velmi rychle přeorientovat na zcela odlišné téma. Nicméně Barbora se téměř v rekordním čase byla schopna seznámit se s potřebnou literaturou a naučit se zcela odlišné metody. Nejen tato komplikace, ale i autorčin půlroční pobyt ve Francii v rámci programu ERASMUS vedly k prodloužení magisterského studia.

### Přístup studenta při sepisování práce:

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

### Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Barboře se podařilo dosáhnout téměř všech vytyčených cílů. Tato práce poskytuje celou řadu výsledků, které budou moci být použity jako základ pro další výzkum minoritních proteinů BK viru a myšího polyomaviru. 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: