

## Posudek školitele na diplomovou práci

školitelský posudek

Jméno školitele:

Jitka Forstová

Datum: 7.9.2011

Autor:

**Sandra Kozmanová**

Název práce:

**Příprava monoklonální protilátky proti hlavnímu štruktúrnemu proteínu VP1 BK vírusu a konštrukcia plazmidov pre vyhľadávanie proteinových intrerakcií metódou BiFC**

**Zadané ciele práce, včetně tématu literárního přehledu:**

Příprava monoklonální protilátky prot lidskému polyomaviru BK

Konstrukce vektorů pro studium oligomerizace proteinu VP3 metódou BiFC

Literární přehled - BK virus – vlastnosti, funkce virových proteinů a replikační cyklus

**Přístup studenta k práci s literaturou:**

**Diplomantka prokázala schopnost samostatně pracovat s literaturou**

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

**S. Kozmanová pracovala samostatně, avšak její pracovní úsilí – v porovnání s ostatními diplomanty naší laboratoře - nebylo tak intenzivní.**

**Přístup studenta při sepisování práce:**

**Práci sepisovala S. Kozmanová samostatně (na větší opravy či vylepšení však nezůstal po sepsání čas )**

**Splnění cílů práce a celkové hodnocení:**

**Sandra Kozmanová splnila hlavní cíl práce a připravila a charakterizovala monoklonální protilátku proti VP1 proteinu BK viru, která bude velkým přínosem pro další studium životního cyklu BKV.**

**Přestože S. Kozmanová konstruovala všechny expresní vektory potřebné aplikaci BiFC metody ke studiu oligomerizace VP3 proteinu, byl tento úkol splněn jen zčásti, vzhledem k sekvenčním poruchám ve dvou ze čtyř konstruovaných vektorů.**

**Nicméně diplomantka prokázala schopnost experimentální práce, interpretace dat a jejich písemné prezentace.**

Návrh hodnocení školitele:

výborně  velmi dobře  dobře  nevyhověl(a)

Podpis školitele: