

Posudek na bakalářskou práci	
školitelský posudek	Jméno posuzovatele: Jitka Forstová
	Datum: 9. 9. 2016
Autor: Michal Mrkáček	
Název práce: Histonové modifikace a methylace polyomavirových genomů v průběhu infekce	
Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) Cílem této práce bylo popsat histonové modifikace a DNA methylaci polyomavirů a pokud možno vysvětlit jejich smysl v životním cyklu viru.	
Struktura (členění) práce: Členění práce je klasické, Práce se skládá z 5 hlavních kapitol: 1. Úvod, 2. Organizace polyomavirového genomu, 3. Histonové posttranslační modifikace polyomavirů, 4. Methylace DNA polyomavirů, 5. Závěr. V práci je dále seznam literatury, seznam použitých zkratk, abstrakty - český a anglický. Práce má 40 stran.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Dle mého názoru ANO	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? nerelevantní	

Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):

Dobrá

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Cíle byly, splněny autor shromáždil a přečetl prakticky veškerou dostupnou literaturu o daném problému. Přitom se ukázalo, že většina prací na téma methylací polyomavirových genomů je staršího data. Výsledky experimentů, týkající se histonových modifikací a methylace polyomavirových genomů v průběhu infekce, Michal Mrkáček nejen popsal, ale také kriticky zhodnotil. Práci napsal zcela samostatně, na mne zbylo při čtení pouze opravit pár gramatických chyb. Jeho rešerše bude velmi užitečná pro další studia naší laboratoře.

Otázky a připomínky oponenta:

Nerelevantní

Návrh hodnocení školitele:
výborně

Podpis školitele

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.