

## Posudek na bakalářskou práci

<input checked="" type="checkbox"/> Školitelský posudek	Jméno školitele: <b>Jitka Forstová</b>
	Datum: 25. 6. 2020
Autor: <b>Christos Satratzemis</b>	
Název práce: <b>Struktura minichromozomů polyomavirů</b>	
<input type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).	
<b>Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)</b>  Cílem práce bylo shrnout poznatky o struktuře polyomavirového minichromozomu, a o jeho změnách v průběhu replikačního cyklu.	
Struktura (členění) práce:  Práce je členěna do 4 hlavních kapitol + seznamu literatury. Po krátkém úvodu s definovanými cíli práce následuje kapitola informací o polyomavirech. Třetí kapitola pojednává o rozmístění nukleozomů na polyomavirovém genomu a ve 4. kapitole je pojednáno o kovalentních modifikacích polyomavirového chromatinu. V práci nechybí ani další vyžadované náležitosti jako abstrakty a seznam zkratk.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?  <b>Dle mého názoru ano</b>	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?  <b>nerelevantní</b>	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):  Formální úroveň práce je dobrá, obrázky jsou vesměs převzaté z literatury, někdy upravené podle potřeby textu. Jazyková úroveň textu je rovněž dobrá.	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b>  Cíle práce byly splněny. Vzhledem k tomu, že se naše studium interakcí polyomavirů s buněčnými strukturami posouvá od studia endocytózy a způsobů pohybu virionů v cytoplasmě do buněčného jádra (k mechanismům virové restrikce, replikace a morfogenese virionů), chtěli jsme mít přehled o literatuře týkající se struktury polyomavirového minichromozómu, a jeho změnách včetně posttranslačních modifikací histonů. Toto téma není snadné na zpracování. Christos Satratzemis přistoupil k vypracování práce velmi odpovědně. Začal pracovat na Bc práci už ve 2. ročníku, na jehož konci měl podchycené a přečtené úctyhodné množství literatury (přes 300 citací) a také představu o struktuře práce. Práci vypracoval naprosto samostatně.	

Pro jeho styl psaní je charakteristické stručné (ale výstižné) vyjadřování. To, spolu s hojnými zkratkami vyžaduje zvýšené soustředění při čtení práce. V závěru práce je hodnocen stav poznání a navrženy směry, kterými by se výzkum minichromosomů polyomavirů měl dále ubírat.

Christos Satratzemis využije získané poznatky pro vypracování své diplomové práce a řešerš bude sloužit i ostatním pracovníkům laboratoře.

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.
- Při posuzování je nutno zohlednit požadavky stanovené pro vypracování bakalářských prací – viz <https://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/bakalarske-studium>
- Posudek je nutné zaslat elektronicky na e-mail [masek@natur.cuni.cz](mailto:masek@natur.cuni.cz) pro zveřejnění ve studijním informačním systému UK, a dále doručit vytištěný a podepsaný v jedné kopii, která bude nezbytnou součástí protokolu o státní bakalářské zkoušce, na adresu:  
Dr. Tomáš Mašek  
Katedra genetiky a mikrobiologie  
Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova  
Viničná 5  
128 43 Praha 2