

## Posudek na bakalářskou práci

<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. Jana Šmahelová Datum: 30. 8. 2022
Autor: Daniela Frolíková	
Název práce: Role proteinů APOBEC v karcinogenezi indukované HPV	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).	
<b>Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)</b> Proteiny z rodiny APOBEC jsou enzymy s deaminázovou aktivitou, které mají schopnost editovat RNA/ssDNA. Jejich exprese a funkce je aktivována mimo jiné v důsledku virových infekcí v rámci obranných mechanismů buňky, ale také v nádorových buňkách s následkem zvýšené mutagenese a možné progresse nádorů. Cílem bakalářské práce bylo popsat změny aktivity proteinů z rodiny APOBEC při infekci lidskými papilomaviry, jež patří mezi malé nádorové DNA viry, a jejich možný vliv na virově indukovanou karcinogenezi.	
Struktura (členění) práce: je obvyklá pro tento typ prací.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? <span style="background-color: yellow;">ano</span>	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): je odpovídající	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b> Daniela zahájení sepisování práce z počátku odkládala, moc nekomunikovala a i později v průběhu semestru pracovala se střídavou intenzitou. Text nevznikal snadno, největším problémem bylo srozumitelně a přehledně formulovat nově získané poznatky. Rukopis byl proto několikrát přepisován a doplňován. Zdrojovou literaturu si studentka vyhledávala samostatně a nakonec se jí podařilo po osvojení základní problematiky propojovat získané informace a rozšiřovat obsah kapitol podle doporučení. Domnívám se, že cíle práce byly splněny a práce splňuje požadavky kladené na bakalářské práce.	
<b>Otázky a připomínky oponenta:</b>	

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta
<input checked="" type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)
Podpis školitele/opponenta:

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 vložit přímo do SIS nebo zaslat 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 originál, který 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