

Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele:
RNDr. Jana Šmahelová

Datum:
28.8.2024

Autor: Eliška Shejbalová

Název práce:
Varianty HPV a jejich vztah k onemocněním

- Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).
 Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.

Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)

Papilomaviry se řadí mezi malé nádorové DNA viry, které infikují epitelu vyšších obratlovců. Vysoce rizikové (HR) typy lidských papilomavirů (HPV) jsou při infekci prostřednictvím virových onkoproteinů E6/E7 schopny imortalizovat buňky a vyvolat nádorové bujení. Nejčastěji detekovaným typem v těchto nádorech je HR HPV16. Cílem bakalářské práce bylo popsat především variabilitu genomu HPV16, vyhledat informace o známých subvariantách a jejich významnosti v kontextu vyvolaných malignit.

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?
ano

Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?
neobsahuje

Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):
Formální úroveň práce je výborná, Eliška byla schopná formulovat své myšlenky od začátku vcelku srozumitelně a čtivě. Práce je přehledná, s minimem formálních chyb. Velmi oceňuji, že text doplnila vlastními tabulkami a grafy. Obrázky mají odpovídající kvalitu.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Autorka pracovala při sepisování práce převážně samostatně, aktivně vyhledávala literární zdroje a relevantní informace z článků a dopředu promýšlela obsah jednotlivých kapitol. Při práci byla pečlivá, a i když text vznikl pomaleji, než by sama autorka chtěla, průběžně předkládané kapitoly byly srozumitelné, velmi dobře se četly a do struktury vznikajícího textu nebylo potřeba téměř zasahovat. Případné připomínky, kterých bylo minimum, se studentka snažila zohlednit. Eliška vypracovala kvalitní rešerši na zadané téma, cíle byly splněny a práci rozhodně doporučuji k obhajobě.

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta

výborně velmi dobře dobře 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 zaslat elektronicky na e-mail 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