

Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele:
Ing. Veronika Vymetálková PhD

Datum:
11.1.2021

Autor: Ivana Fabianová

Název práce: Od adenomu ke kolorektálnímu karcinomu: Změna v DNA metylacích

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

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

Cílem bakalářské práce je podat ucelený pohled na problematiku střevních adenomů a kolorektálního karcinomu a jejich detekce a léčby. Na vývoji kolorektálního karcinomu kromě genetických faktorů sehrávají důležitou roli i epigenetické změny, především DNA metylace. Náplní této práce je představit všeobecný pohled na úlohu DNA metylace u osob s prekancerózními lézemi - adenomy a rakovinou tlustého střeva.

Struktura (členění) práce:

Práce je členěna do devíti kapitol a několika podkapitol. Rozsah vlastní práce je více než dostatečný. Text je čtivý, srozumitelný a jednotlivé informace jsou logicky postupně řazeny.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?
Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?

Použité literární zdroje jsou dostatečné. Autorka citovala veškerou dostupnou a publikovanou literaturu týkající se problematiky DNA metylací u kolorektálního karcinomu.

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

Práce neobsahuje vlastní výsledky

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

Práce je napsána ve slovenském jazyce. Formální stránka je velmi dobrá, bez překlepů a jiných formálních chyb. Práce obsahuje dva obrázky, dva grafy a sedm tabulek. Obrázky i tabulky jsou řádně označeny, očíslovány a popsány. Velmi pozitivně hodnotím přehlednou tabulkovou část, kterou si autorka připravila sama.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Autorka prokázala, že je schopna samostatně pracovat s vědeckou literaturou, vybrat důležité fakta z publikovaných prací a použít je k sepsání bakalářské práce. Autorce se podařilo splnit stanovené cíle práce. Nutno podotknout, že během jejího řešení musela pracovat s poměrně širokou škálou literatury. Bohužel musím také ale zmínit, že práce byla sepisována poměrně dlouhou dobu, nicméně ale byly dodrženy domluvené termíny, i když iniciativa nebyla vždy na straně studentky. Tuto bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji stupněm výborně.

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:

Vymetalkova

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