

Posudek školitele bakalářské práce

Název práce: Spojitost rakoviny prsu s BRCA geny, miRNA a metylací DNA

Autorka: Lucie Prokopová

Studentka Lucie Prokopová vypracovala bakalářskou práci na téma Spojitost rakoviny prsu s BRCA geny, miRNA a metylací DNA.



Práce je rešerší na téma rakoviny prsu a její spojitostí s BRCA geny a jejich epigenetickými změnami. Epigenetika nám v posledních letech nabízí nový pohled na genetiku a její spojitost s vážnými onemocněními, což rakovina bezesporu je. Právě epigenetické markery, diagnostika a případně terapie jsou velmi potentní oblasti léčby rakoviny a přináší komplexní pohled na toto onemocnění a odhalují nové souvislosti. Téma je tedy velmi aktuální.

Předložená bakalářská práce členěna na několik logicky na sebe navazujících částí, které nejprve uvádí čtenáře do problematiky rakoviny a BRCA genů včetně diagnostiky a současné terapie. Poslední kapitola je věnována epigenetickým markerům, kde jsou přehledně shrnuty základní vztahy mezi těmito markery a rakovinou. V práci jsou prezentovány obrázky a tabulky pro doplnění textu řádně doplněné titulkem. V textu jsou řádně uváděny citace na konkrétní recentní zdroje, které jsou ve více než dostatečném rozsahu. Celkem je použito přes 60 recentních zdrojů české i cizojazyčné literatury. Drobné nedostatky, ať již technické nebo stylistické provází každou takovouto práci a jistě nejsou čtenáři na obtíž.

Studentka, Lucie Prokopová, se práci věnovala s osobním nasazením a spolupráce s ní byla velmi dobrá. Věřím, že předložená práce splnila všechny vytčené cíle a bude hodnotným přínosem pro případné zájemce o tuto problematiku.

Celkové zpracování práce je kvalitní, a proto jí rád **doporučuji k obhajobě** a hodnotím jí známkou **A**.

V Pardubicích 12. 06.2023


Mgr. Vojtěch  Ph.D.
Vedoucí bakalářské práce