

## Společný posudek školitele a konzultanta bakalářské práce

**Název práce:** Celogenomové sekvenování při diagnostice rakoviny

**Autorka:** Eva Nasvetrová

Studentka Eva Nasvetrová vypracovala zadanou bakalářskou práci na téma Celogenomové sekvenování při diagnostice rakovin. Na výběru tématu práce se sama podílela, což jistě přispělo k její motivaci na zpracování práce.

Práce je rešerší na zadané téma, které je v současnosti aktuální. Celogenomové sekvenování je relativně nová technika, která si hledá cestu k širšímu využití v praxi. Jelikož rakovina je většinou velmi komplexní porucha mající svůj základ ve změnách genomu, je využití sekvenování nové generace logickým krokem. Celogenomové sekvenování je velmi intenzivně se rozvíjející obor pro výzkumné, ale i diagnostické účely. Tato práce zpracovává současné poznatky v přehledné formě a předkládá je čtenáři, aby si mohl udělat rychlý přehled o problematice.

Bakalářská práce je logicky členěna, tak aby na sebe jednotlivé části navazovali. Začíná úvodem do problematiky, na kterou navazují jednotlivé části věnující se technikám sekvenování nové generace, etiologii rakoviny a celogenomovému sekvenování, kde jsou krásně uvedeny odlišnosti jednotlivých přístupů. A jako poslední kapitola je zmíněna praktické aplikace pro analýzu konkrétních případů. Text je doplněn o přehledné tabulky a obrázky, které vhodně doplňují text a činí ho čtivější a srozumitelnější.

V textu jsou řádně uváděny citace na konkrétní recentní zdroje, které jsou v dostatečném rozsahu. Celkem je použito přes 54 literárních zdrojů a 38 internetových zdrojů, což je u problematiky, která se v současnosti dynamicky rozvíjí pochopitelné. Drobné nedostatky, ať již technické nebo stylistické provází každou takovou práci a jistě nejsou čtenáři na obtíž.

Studentka, Eva Nasvetrová, se práci věnovala s nadšením a 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 11.5.2023

Mgr. Vojtě [redacted] Ph.D.

Konzultant bakalářské práce

[redacted]  
Ing. Lucie Michalcová

Vedoucí bakalářské práce