

## Posudek školitele bakalářské práce

**Název práce:** In-vitro fertilizace a epigenetika

**Autorka:** Kateřina Kubová

Studentka Kateřina Kubová vypracovala zadanou bakalářskou práci na téma In-vitro fertilizace a epigenetika, kdy se sama podílela na výběru tématu práce, což jistě přispělo k tomu, že přistupovala ke zpracování aktivně.

Práce je rešerší zabývající se nejen in-vitro fertilizací, ale i jejím vztahem k epigenetice a poruchám s ní spojenými. Jelikož techniky IVF nabývají na významu, tak jak jich je v současné společnosti třeba, je nutné sledovat, jestli se neobjevují nějaké nežádoucí souvislosti. Běžný je genetický screening, který dokáže včas eliminovat závažné nemoci, nicméně stále existují poruchy, které tento screening zachytit nedokáže. Mezi ne patří právě epigenetické změny, které se dostávají do popředí zájmu a v budoucnu jistě epigenetické analýzy vhodně doplní klasické genetické testování. Zpracované téma je tedy důležité a aktuální a je předkládáno v předepsané formě.

Bakalářská práce je náležitě členěna do logicky navazujících celků a zpracovává rešerší v přehledné formě a předkládá ji případnému čtenáři, aby si mohl udělat rychlý vhled do problematiky. Samozřejmě rozsah bakalářské práce nedovoluje podat problematiku v plné šíři, respektive jít vždy do patřičné hloubky, což by práci posunulo dále, ale mohlo by ji neúměrně prodloužit. Některým tématům přikládala studentka větší význam než jiným, což se projevilo především v posledních kapitolách, kterým je věnována největší pozornost. Text je doplněn o několik názorných obrázků a dvě tabulky. Citace na konkrétní recentní zdroje jsou v textu řádně uváděny a jsou v dostatečném rozsahu. Jedná se o zdroje, převážně z cizojazyčné literatury. Drobné nedostatky, ať již technické nebo stylistické provází každou takovouto práci a jistě nejsou v takovém rozsahu, aby byly čtenáři na obtíž.

Studentka, Kateřina Kubová, se práci věnovala s nadšením a spolupráce s ní byla bez problémová. 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 **B**.

V Pardubicích 21.6.2024

Mgr. Vojtěch [redacted] Ph.D.

Vedoucí [redacted] práce