

Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele:
Mgr. Jana Drábová, Ph.D.

Datum:
22. 5. 2024

Autor:

Patricie Koplíková

Název práce:

Uniparentální disomie v lidském karyotypu

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

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

Cílem práce bylo vytvořit ucelený přehled současných poznatků o problematice uniparentální disomie (UPD) u člověka. Krom samotné literární rešerše bylo studentce zadáno i vyhledání a zpracování případů UPD v nejrozsáhlejší databázi – databázi ChromoSomics prof. Thomase Liehra.

Struktura (členění) práce:

Práce je členěna na úvod, závěr a tři nosné kapitoly samotné literární rešerše, přičemž v poslední kapitole jsou začleněny zpracované výstupy z databáze ChromoSomics a dalších dvou databází (OMIM, Geneimprint).

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

Práce se opírá o úctyhodných 113 literárních zdrojů a využívá i dat ze tří online databází. Z citované literatury tvoří většinu původní články, je zde citováno 17 review, sedm knih a čtyři doporučení odborných společností. Zdroje jsou použity přiměřeně a jsou citovány správně.

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

Nad rámec samotné rešerše studentka využila a přehledně shrnula do tabulky i data z databáze ChromoSomics, což bych zde ráda vyzdvihla, neboť v samotné databázi se k podobnému přehledu uživatel nedostane a k jeho vytvoření musela studentka procházet jednotlivé kazuistiky. Vytknout bych mohla jen fakt, že diskuzi závěrů výstupů zpracování dat je věnováno méně prostoru a v celkovém textu bakalářské práce mohou zanikat.

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

Práce je doplněna pěti obrázky dokumentujícími problematiku popsanou v textu. Obsahuje dvě přehledné tabulky a jeden graf, které studentka vytvořila na základě dat z online databází. Text je členěn přehledně, kapitoly na sebe logicky navazují, slohově i pravopisně je práce na vysoké úrovni, bez chyb a překlepů.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Studentka předkládá k obhajobě zdařilou bakalářskou práci, která mimo literární rešerše obsahuje i vlastní zpracování dat z celkem tří online databází. Jako školitelka bych ráda vyzdvihla přístup a zápal, se kterým se studentka do zpracování zadání pustila. Prokázala samostatnost, dobrou orientaci v problematice a schopnost přehledně a uceleně zpracovat data.

Otázky a připomínky školitele/oponenta:**Návrh hodnocení:**

Práci navrhuji hodnotit stupněm výborně.

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/oponenta:

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.
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě ve Wordu nebo **PDF/A** **nejpozději do 27.5. 2024** na adresu petr.sedlak-uk-prf@seznam.cz (pro účely zveřejnění na internetu pro studenty), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na adresu:
- doc. RNDr. Petr Sedlak, Ph.D.
Katedra antropologie a genetiky člověka
Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta
Viničná 7
128 44 Praha 2
Česká republika