

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Mgr. Jana Drábová, Ph.D. Datum: 22. 5. 2024
Autor: Diana Khomyn	
Název práce: Sex reversal ve světě cytogenomiky	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)	
<p>Cílem práce bylo vytvořit ucelený přehled o poruchách vývoje pohlaví dříve popisovaných jako „sex reversal“ se zaměřením na přehled genetických příčin s důrazem na ty cytogenomické.</p>	
Struktura (členění) práce:	
<p>Práce je členěna na úvod, závěr a tři nosné kapitoly samotné literární rešerše. Dále je součástí práce příloha s obrazovou dokumentací pacientů s poruchami vývoje pohlaví.</p>	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?	
<p>Práce se opírá o celkem 83 zdrojů, z nichž drtivou většinu tvoří původní publikace. Je citováno pět review, dvě knihy a jedna online databáze. S výjimkou práce Chang et al. jsou zdroje citovány správně.</p>	
<p>Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?</p>	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):	
<p>Členění práce vychází ze členění poruch vývoje pohlaví (DSD) zavedené Hughes (2008). Pro každou skupinu DSD studentka uvádí přehled možných genetických příčin i spekter projevů konkrétní poruchy. Velká část obrazové dokumentace je vzhledem k obsahu zařazena až jako příloha, což považuji za rozumné. Kapitola 46,XY DSD, která je nejrozmanitější v genetických příčinách, je doplněna o přehlednou tabulku. Jazykově je práce na dobré úrovni, překlady a chyby obsahuje jen ojedinele.</p> <p>Připomínky mám k úvodní části práce, která je nazvaná „Chromosomy a vývoj pohlaví“ a obsahuje přehled genové regulace vývoje pohlaví. Proces (který je velmi komplikovaný) je zde ve snaze nic nevynechat zbytečně složitě popsán, čtenář se často ztrácí a to jak obsahově, tak i slohově.</p>	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení:	
<p>Práce splnila svůj cíl a studentka v ní prokázala, že umí pracovat s dostupnými literárními zdroji, osvojila si základní orientaci v dané problematice. Z celkového</p>	

přístupu k plnění zadání mohu jako školitelka jen vytknout, že psaní probíhalo nárazově, fáze aktivního psaní se střídaly s dlouhými prodlevami. Ve výsledku pak práce místy působí nekonzistentně.

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

Práci navrhuji hodnotit stupněm velmi dobře až výborně v závislosti na průběhu obhajoby.

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