

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Mgr. Iva Brynychová Datum: 27. 05. 2019
Autor: Lívia Jurišová	
Název práce: Kryptické přestavby lidských chromozomů asociované se schizofrenií	
<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>Předkládaná práce si klade za cíl představit vybrané kryptické přestavby, které jsou asociované se schizofrenií a také nastínit možné souvislosti konkrétních kryptických přestaveb s tímto závažným psychickým onemocněním. Práce uvádí do problematiky pomocí představení kryptických přestaveb, vysvětlení mechanismů jejich vzniku a dále charakterizací schizofrenie.</p>	
Struktura (členění) práce:	
<p>Práce o rozsahu 40 stran je logicky členěna do čtyř kapitol. Po úvodu do problematiky pomocí popisu kryptických přestaveb a schizofrenie následují vybrané kryptické přestavby asociované se schizofrenií, závěrem jsou zmíněny teorie uvádějící kryptické přestavby do souvislosti se schizofrenií.</p>	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?	
<p>Text je vypracován na podkladě více než 140 zdrojů, což je pro práci bakalářského stupně více než dostačující. Seznam použité literatury zahrnuje především práce recentní, což odráží fakt, že tato problematika je na poli výzkumu poměrně krátce a je aktuální. Údaje použité z prací jsou relevantní. Jednotný styl citování je zachován v textu i v seznamu použité literatury.</p>	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Práce neobsahuje vlastní výsledky.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):	
<p>Práce je po formální stránce kvalitní, vhodně doplněna obrázkem, který má však netradiční číslování (Obr. 2.1). Jazykovou úroveň a gramatiku si však z důvodu slovenského jazyka netroufám hodnotit.</p>	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení:	
<p>Předkládaná práce je vydařenou literární rešerší zvolené problematiky, která splňuje vytyčené cíle a přehledně shrnuje poznatky o kryptických přestavbách asociovaných se schizofrenií. Pozitivně hodnotím především snahu autorky vysledovat, jak produkty genů v postižené oblasti mohou souviset s rozvojem schizofrenie. Myslím,</p>	

že autorka prokázala schopnost orientace v dané problematice a práce se zahraniční vědeckou literaturou, problematiku v práci také diskutuje a navrhuje možná řešení. Proto doporučuji přijetí práce k obhajobě a v případě kvalitně provedené obhajoby navrhuji hodnocení „výborně“.

Otázky a připomínky školitele/oponenta:

Drobné připomínky k textu:

V případě zmínky o výskytu schizofrenie bych ocenila citaci (viz str. 4).

Otázky autorce:

- 1) Na str. 5 v kapitole 2.5 píšete, že „např. duplikace 22q11 pravděpodobně chrání nositele před manifestací schizofrenie“, oproti tomu delece v této oblasti patří mezi jeden z nejrizikovějších faktorů. Jak je tato skutečnost vysvětlována, případně jak si ji vysvětlujete?
- 2) Na str. 15 v kapitole o deleci 22q11.2 píšete, že „je považována za jeden z třech nejrizikovějších faktorů pro manifestaci onemocnění“, jaké jsou ty další dva faktory?
- 3) V závěru se zmiňujete, že „diagnostický potenciál je významný pro včasné nasazení léčby“, jak probíhá léčba schizofrenie? A vede včasné nasazení léčby k lepším výsledkům?

Návrh hodnocení:

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 nejpozději do 27.5. 2019** 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