

## Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek  
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele:

Roman Šolc

Datum:

31.5.2016

Autor:

Anna Křivánková

Název práce:

Kryptické přestavby lidských chromozomů asociované s poruchami autistického spektra

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

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

Cílem práce bylo zmapovat kryptické přestavby lidských chromozomů, které mohou hrát roli při vzniku poruch autistického spektra, charakterizovat je a zhodnotit jejich roli v etiologii poruch autistického spektra.

Struktura (členění) práce:

Práce o rozsahu 30 stran je členěna do čtyř základních kapitol a doplněna o seznam zkratk, seznam použité literatury a vysvětlivky lékařských pojmů. Kapitoly na sebe logicky navazují.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?

Použil(a) autor(ka) v rešerší relevantní údaje z literárních zdrojů?

Autorka cituje 82 publikací a 2 internetové zdroje. Citované informace jsou relevantní. Seznam citované literatury nemá zcela sjednocené formátování.

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

Práce neobsahuje vlastní vědecké výsledky

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

Formální úroveň práce je adekvátní. Text obsahuje pouze drobné chyby a je vhodně doplněn obrázky a tabulkami. Tabulky jsou nesprávně číslovány (dvakrát číslo 2).

### Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Domnívám se, že předložená práce své zadání nenaplnila v úplnosti. Autorka shromáždila řadu zajímavých a relevantních informací týkajících se kryptických přestaveb, anebo poruch autistického spektra (PAS), dále se ovšem její pozornost spíše než na samotnou souvislost mezi kryptickými přestavbami a PAS, soustředila na syndromy vzniknuvší v důsledku kryptické přestavby, s nimiž jsou PAS do nějaké míry asociované. Postrádám zejména obecnější zhodnocení role kryptických přestaveb v etiologii PAS. Je ovšem třeba také zdůraznit, že problematika PAS a jejich etiologie je velmi složitá a že existuje relativně skromné množství prací zabývajících se právě souvislostmi mezi vznikem PAS a kryptickými přestavbami.

Přes výše uvedené výhrady se domnívám, autorka prokázala schopnost práce s odbornou literaturou a orientace v odborné problematice a doporučuji přijetí její práce k obhajobě. S ohledem na výše uvedené nedostatky navrhuji ohodnotit ji jako „velmi dobrou“ nebo „dobrou“ s přihlédnutím ke kvalitě provedené obhajoby.

**Otázky a připomínky oponenta:**

---

**Návrh hodnocení:**

výborně  velmi dobře  dobře  nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:

**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.
- Při posuzování je nutno zohlednit požadavky stanovené pro vypracování bakalářských prací – viz <https://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/bi-pravidla-15-16.pdf>.
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě ) **nejpozději do 31. 5. 2016** na adresu [petr.sedlak-uk-prf@seznam.cz](mailto: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