

Posudek na bakalářskou práci

<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: doc. MUDr. Iva Dudová, Ph.D. <hr/> Datum: 24.1.2019
Autor: Eliška Krčmářová	
Název práce: Genetika psychických onemocnění	
<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...) Bakalářská práce se zaměřila na genetické příčiny psychických onemocnění. Autorka vybrala některé psychiatrické poruchy – Rettův syndrom, autismus, úzkostné poruchy, poruchy příjmu potravy, schizofrenii a bipolární afektivní poruchu a popsala způsoby, jakými se na jejich etiologii mohou podílet genetické faktory.	
Struktura (členění) práce: Práce je přehledně členěna, obsahuje úvod, obecné shrnutí etiologie psychických onemocnění a význam genetických faktorů, dále specifikaci genetické podmíněnosti u jednotlivých vybraných psychiatrických poruch. V závěru shrnuje poznatky a doplňuje náměty k dalšímu výzkumu.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Práce obsahuje více než 80 citací odborných článků, odkazy na 6 knižních zdrojů a 1 internetový odkaz. Recentních citací (z posledních 5 let) je v práci méně.	
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): Práce vykazuje dobrou formální úroveň jak po grafické, tak po jazykové stránce. Obsahuje 3 obrázky, 2 tabulky a 1 graf. Celkový rozsah práce je 31 číslovaných stran, vlastního textu je 21 stran. Seznam zkratk je neuvádí místy přesné názvy, pouze obecná označení (název genu).	

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Zvolené téma práce je aktuální, ale složité a velmi rozsáhlé pro jednoduché zpracování. Málokterá oblast výzkumu psychiatrických onemocnění se v poslední době vyvíjela tak bouřlivě jako studium jejich genetiky a epigenetiky. Autorka vybrala modelové příklady psychiatrických poruch a doložila jejich genetickou podmíněnost. V popisu jednotlivých psychických onemocnění a jejich projevů neprojevila hlubší znalosti. K vyvozování vlastních závěrů nemá autorka dostatek zkušeností ani podkladů a formuluje je značně nepřesně, považuje například jasně geneticky determinovaná onemocnění jako je schizofrenie nebo bipolární afektivní porucha za onemocnění „na hraně“, byť se heritabilita obou poruch pohybuje mezi 70-80%. Cílem práce, který autorka splňuje, je uvědomění si role genetiky v etiologii duševních poruch a snaha o hledání konkrétních genetických variant podmiňujících jednotlivá, byť ve většině případů heterogenní psychická onemocnění.

Otázky a připomínky školitele/oponenta:

Jaká je jedna z nejstarších metod genetického výzkumu, která přinesla výraznou podporu pro genetickou determinanci psychických poruch?

Jaký je rozdíl mezi cílenými a necílenými (celogenomovými) přístupy při identifikaci nových kauzálních genů podmiňujících psychická onemocnění?

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 24.1. 2019** na adresu roman.solc@natur.cuni.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