

Posudek na bakalářskou práci	
<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. Lucie Hejnová, Ph.D. Datum: 29. 5. 2019
Autor: Alica Dodoková	
Název práce: Neurobiológia vizuálních halucinací	
<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...) Cílem předložené práce bylo poskytnout ucelený souhrn informací o vizuálních halucinacích, z hlediska jejich výskytu v lidské populaci až po neurobiologické hypotézy jejich vzniku.	
Struktura (členění) práce: Bakalářská práce obsahuje všechny standardně požadované součásti. Vlastní literární rešerše je složena z úvodu a osmi kapitol. Ve druhé kapitole autorka popisuje zrakovou dráhu bez jakéhokoliv vztahu k halucinacím. Tato kapitola podle mého názoru do bakalářské práce nepatří. V následujících kapitolách se autorka zaměřuje zejména na mechanismus vzniku halucinací na úrovni thalamo-kortikální signalizace u schizofrenie.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Práce je založena na 114 literárních a třech elektronických zdrojích, ale v prvních 25 literárních zdrojích seznamu literatury je 11 sekundárních prací. Také pouze 23 literárních zdrojů bylo publikováno v posledních deseti letech. Použité literární zdroje nejsou všechny správně citovány. Extrémním příkladem je citace Janota, 2008. Tato citace je recenze knihy John Nolte: The Human Brain. An Introduction to its Functional Anatomy (CV Mosby Company, 1981). Některé literární zdroje uvedené v textu nejsou zapsány v seznamu.	
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 je psána slovensky, nemohu tedy zcela posoudit jazykovou úroveň práce, nicméně některé věty nedávají smysl nebo nepopisují přesně mechanismus působení popisovaného jevu. Formální úroveň citací je nedostatečná a to jak v textu práce, tak i v literárním přehledu. V textu jsou některé citace umístěny až za větnou tečkou, někdy autorka uvedla jednoho autora a et al. s čárkou a jindy bez použití čárky za autorem, někdy je uvedeno až pět autorů v citaci. Seznam použitých literárních zdrojů obsahuje pár citací v jiném formátu a doporučovala bych uvedení všech autorů práce a označení sekundárních citací.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Kapitoly 4 a 5 jsou přeložené části souborného článku Behrendt, R. P. (2006) Dysregulation of thalamic sensory “transmission” in schizophrenia: neurochemical vulnerability to hallucinations. Journal of Psychopharmacology, 20(3), 356–372. Práci nedoporučuji k obhajobě.	

Otázky a připomínky oponenta:

1, Ve své práci několikrát zmiňujete serotoninový receptor 5-HT_{2A}, jednak v souvislosti s halucinacemi vyvolanými drogou LSD a také v mechanismech thalamo-kortikální signalizace. Jakým mechanismem tento receptor zvyšuje výlev glutamátu, jak popisujete na straně 27? Může se tento receptor podílet na vzniku halucinací i u jiných onemocnění než je schizofrenie?

2, Mohla byste blíže vysvětlit pojem „Bayesovský heruizmus“?

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)

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 <http://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/bakalarske-studium>
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě na adresu: daniela.hornikova@natur.cuni.cz (pro účely zveřejnění na internetu), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na adresu: Dr. Jitka Žurmanová, Katedra fyziologie, Viničná 7, 128 44 Praha 2.