

Posudek na bakalářskou práci	
<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Mgr. Dominika Radostová, Ph.D. Datum: 3.9.2024
Autor: Eliška Nováková	
Název práce: Význam nikotinových acetylcholinových receptorů v prefrontální kůře pro řízení úzkostného chování a potenciální léčbu úzkostných poruch	
<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 této práce je shrnutí dosavadních poznatků o tom, jakou roli hrají nikotinové acetylcholinové receptory v prefrontální kůře při řízení úzkostného chování.	
Struktura (členění) práce: Práce je členěna přehledně. V první kapitole jsou detailně představeny jednotlivé typy nikotinových acetylcholinových receptorů včetně lokalizace výskytu a jejich role v centrálním nervovém systému. Ve druhé kapitole je popsána anatomie prefrontálního kůry a zastoupení konkrétních typů nAChR v korových vrstvách. Poslední kapitola je zaměřena na úzkostné chování laboratorních zvířat a jeho řízení pomocí nAChR v prefrontální kůře.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Pro vypracování bakalářské práce bylo použito 139 zdrojů, z nichž bylo 41 přehledových článků. Informace jsou citovány adekvátně a obsáhlý seznam literatury dostatečně pokrývá zpracované téma.	
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): Po formální stránce má předložená bakalářská práce určité nedostatky. I přes vysokou jazykovou úroveň byla opomenuta návaznost textu na nadpis podkapitoly nebo mezi jednotlivými odstavci. Také dochází v rámci některých odstavců k přeskokování mezi tématy nebo návratu k již dříve zmíněnému. Tyto aspekty narušují strukturu a plynulost textu. Práce je obohacena o několik obrázků, u kterých však chybí jazyková jednotnost (některé jsou přeloženy do českého jazyka, některé pouze částečně nebo vůbec).	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: I přes mírné formální nedostatky textu, vyšší počet přehledových článků a slabší zpracování poslední kapitoly, byl splněn stanovený cíl práce. Studentka prokázala pochopení dané problematiky a schopnost samostatného zpracování literární rešerše.	

Otázky a připomínky oponenta:

I když jsou použité zdroje v seznamu citovány jednotně a správně, v textu je několikrát nesprávně poukázáno na autory studie: „Studie provedená (Eppolito et al., 2010) se zaměřila...“

Poslední část práce (od 4.3 dále) má oproti předchozímu textu odlišnou strukturu. Především v podkapitole 4.3 působí text jako výčet relevantních studií na dané téma bez řádného propojení nebo zasazení do širšího kontextu. Bohužel tak tématicky nejdůležitější část rešerše v některých pasážích působí jako nekompletní nebo méně propracovaná.

Prosím vysvětlete hlavní rozdíly mezi pojmy úzkost / stres / strach. Jak je možné tyto stavy rozlišit u animálních modelů?

Jak se od sebe liší Vámi zmiňovaná Generalizovaná úzkostná porucha a Posttraumatická stresová porucha?

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta

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/2018-pravidla.pdf>
- 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. Daniela Horníková, Katedra fyziologie, Viničná 7, 128 44 Praha 2 nebo osobně na obhajobu.