

<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	<b>Jméno posuzovatele:</b> Helena Janíčková <b>Datum:</b> 2.9.2024
<b>Autor:</b> Eliška Nováková	
<b>Název práce:</b> 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.	
<b>Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)</b>  Cílem práce je shrnout dostupné poznatky o úloze nikotinových receptorů exprimovaných v prefrontální kůře při řízení fyziologického úzkostného chování a zhodnotit jejich potenciální význam pro léčbu úzkostných a stresových poruch.	
<b>Struktura (členění) práce:</b>  Práce se zabývá jednotlivými tématy důležitými pro pochopení problému a skládá se z těchto částí: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Shrnutí informací o nikotinových acetylcholinových receptorech</li> <li>2. Shrnutí informací o anatomii prefrontální kůry a o nikotinové expresi v prefrontální kůře.</li> <li>3. Shrnutí základních informací o úzkosti, strachu a souvisejícím chování u hlodavců a jaké jsou možnosti jejich testování.</li> <li>4. Role prefrontální kůry při řízení úzkosti, strachu a souvisejícím chování.</li> <li>5. Role nikotinových receptorů při řízení úzkosti, strachu a souvisejícího chování.</li> <li>6. Závěrečná syntéza výše uvedených témat: co je známo o roli nikotinových receptorů přítomných v prefrontální kůře při řízení úzkosti, strachu a souvisejícího chování.</li> </ol>	
<b>Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?</b> Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?  V práci jsou použité dostatečné literární zdroje, které jsou správně citovány. Autorka používá dostatečné množství původních studií a ve vhodné míře také přehledové články. Údaje z původních studií jsou relevantní, jsou popsány dostatečně detailně a zároveň přehledně a jsou správně interpretovány a zasazeny do kontextu.	
<b>Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?</b>  Vlastní výsledky nejsou zahrnuty.	
<b>Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):</b>  Formální úroveň práce je velmi dobrá.	

**Splnění cílů práce a celkové hodnocení:**

Autorka splnila cíle práce, které si stanovila. V dostatečné míře se postupně seznámila se všemi tématy, která byla nutná pro splnění cíle práce: pochopení struktury a funkce nikotinových receptorů, jejich anatomická lokalizace v mozku, anatomie prefrontální kůry, mechanismy úzkosti, averzivního učení a souvisejícího chování, a základní behaviorální testy používané u hlodavců. Autorka na závěr provedla syntézu všech těchto témat a přehledně popsala, jaký je současný stav znalostí o významu nikotinových receptorů v řízení úzkosti a příbuzného chování. Práce jde dostatečně do hloubky a vyžádala si pochopení několika rozdílných témat a také rozdílných metodických přístupů. Jakkoli to pro studentku bakalářského studia jistě nebylo snadné, velmi dobře se s tímto požadavkem ve své práci vyrovnala. Navrhují proto hodnocení "výborně".

**Otázky a připomínky oponenta:****Návrh hodnocení školitele nebo oponenta**

výborně    velmi dobře    dobře    nevyhověl(a)

**Podpis školitele/opponenta:**