

Posudek na bakalářskou práci	
<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: MUDr. Přemysl Jiruška, Ph.D Datum: 30/08/2012
Autor: Helena Buchtová	
Název práce: Využití bludiště Kolotoč jako testu kognitivního poškození v animálním modelu schizofrenie	
<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...) <i>Cílem této práce bylo napsání rešerše zaměřené na možnosti využití sofistikované behaviorální techniky ke studiu kognitivních deficitů přítomných ve zvířecím modelu schizofrenie..</i>	
Struktura (členění) práce: <i>Práce má vyžadovanou strukturu. Obsahuje abstrakt jak v češtině, tak v angličtině. Dále obsahuje seznam zkratk. Samotná rešerše obsahuje úvod, po kterém je text rozdělen do tematických oddílů, které na sebe logicky navazují. V úvodu se autorka zaměřuje na popis mechanismů paměti, dělení paměti a jaké jsou možnosti testování jednotlivých podtypů paměti. Následuje popis molekulárních vlastností, funkce a farmakologie NMDA receptorů. Znalosti získané z předchozích kapitol umožňují snadné pochopení vybraných mechanismů schizofrenie a kognitivních deficitů, které ji doprovází. Poslední kapitola se zaměřuje na popis využití bludiště-kolotoče ke studiu specifických kognitivních a paměťových deficitů u zvířecího modelu schizofrenie, či k testování účinku nových léčiv. Práce je zakončena shrnutím (závěrem).</i>	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? <i>Tato práce obsahuje dostatečné množství literárních zdrojů, které jsou v textu adekvátně citovány. Množství citací svědčí o důsledném přístupu autorky k této práci.</i>	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? <i>Tato práce je výhradně literární rešerší.</i>	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): <i>Po formální stránce je práce kvalitní. Je organizována do kapitol, které na sebe plynule navazují. Text je psán srozumitelně a doplněn vhodnými obrázky, které významně napomáhají porozumět psanému textu..</i>	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: <i>Tato práce je kvalitní, svědčí o důsledné práci autorky s odbornou literaturou a schopnosti adekvátně interpretovat výsledky experimentálních studií v kontextu s daným tématem. Práce splňuje požadované cíle.</i>	
Otázky a připomínky oponenta: <i>Jako jeden z modelů schizofrenie se používá podání antagonisty NMDA receptorů MK-601. Jedná se o ideální model? Mohla by autorka jmenovat nevýhody tohoto modelu?</i> <i>Existují genetické modely (transgenní zvířata) schizofrenie?</i> <i>Schizofrenie je onemocnění charakterizované postižením specifických struktur mozku, nebo se jedná o onemocnění postihující celý mozek?</i>	

Existují jiné metodické přístupy kromě behaviorálních testů, které by mohli testovat funkci mozku a přispět tak k pochopení patofyziologie schizofrenie a funkční alterace neuronálních okruhů?

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 interní pravidla na <http://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/bakalarske-studium>
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě na e-mail: zuzana.starostova@natur.cuni.cz (pro účely zveřejnění na internetu), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na adresu: **Zuzana Starostová, katedra zoologie PřFUK, Viničná 7, 128 44 Praha 2**