

Posudek na bakalářskou práci	
<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: MUDr. Ing. Peter Šóš Datum: 2.9.2013
Autor: Anna Revayová	
Název práce: Antidepresivní účinek ketaminu	
<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 práce je shrnout aktuální poznatky o mechanismu antidepresivního účinku ketaminu a možnostech jeho modulace či prodloužení.	
Struktura (členění) práce: Práce je obsahově rozdělena do pěti přehledných kapitol na 25 stranách koncizního textu, který je doplněn třemi názornými obrázky. Tabulky a grafy v práci nejsou použity. Struktura práce je formálně zcela vhodná pro dané téma.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Autorka cituje celkem 96 zcela relevantních původních prací, přehledových článků a knih. Použity jsou nejnovější dostupné prameny. Práce s literaturou je velmi dobrá.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Práce neobsahuje vlastní výsledky, jde o rešerši literatury.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Práce naplňuje formální požadavky stanovené pro vypracování bakalářských prací. Jazyková úroveň bakalářské práce je vysoce nadprůměrná. Obrazová dokumentace vhodně doplňuje text.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení:	
Autorka dle názoru oponenta prokázala teoretickou znalost problematiky a současně i schopnost pracovat s vědeckými publikacemi kritickým způsobem. Práce je kvalitní a splnila stanovené cíle. Doporučuji práci k ústní obhajobě.	
Otázky a připomínky oponenta:	

Autorka uvádí výhody a hlavně nevýhody klinického využití antidepresivního účinku ketaminu. Z těchto důvodů se zdá být aplikace ketaminu v dlouhodobé léčbě deprese nereálná. Jaké uplatnění ketaminu u depresivních pacientů autorka navrhuje? Jaké by byly omezení tohoto využití v klinické praxi?

V práci je rozebrána problematika modulace antidepresivního účinku ketaminu ovlivněním GSK-3 (glykogen syntáza kináza 3). Jak by dle autorky mohl vypadat návrh designu preklinického a klinického experimentu k potvrzení či vyvrácení této teorie.

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 adresu: hock@natur.cuni.cz (pro účely zveřejnění na internetu), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na adresu: Dr. Miroslav Hock, Katedra fyziologie živočichů, Viničná 7, 128 44 Praha 2.