

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. Lucie Hejnová, Ph.D. Datum: 29. 8. 2018
Autor: Tereza Adamusová	
Název práce: Vliv drog na prenatalní a postnatální vývoj člověka a modelových organismů	
<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 bakalářské práce bylo shrnout dosavadní poznatky o vlivu opioidních látek na vyvíjející se organismus.	
Struktura (členění) práce: Bakalářská práce obsahuje všechny požadované části. Vlastní text je logicky členěn do jednotlivých podkapitol.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Bakalářská práce je založena na 71 publikacích. Toto množství považuji pro bakalářskou práci za dostatečné. Nicméně bych uvítala v seznamu literatury důsledné odlišení primárních a sekundárních publikací.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Bakalářská práce neobsahuje vlastní výsledky.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Tereza Adamusová zvolila relativně nepřehledný systém uspořádání textu, kdy jednotlivé odstavce v kapitolách mají mezi sebou větší rozestup, než jsou odstupy mezi kapitolami (viz str. 6). Vlastnímu textu by prospěla větší kontrola, hlavně umístění teček, čárek a mezer. Seznam literatury je velmi slabě zpracován jak po stránce formální tak i věcné (různý formát křestních jmen, různý formát jednotlivých záznamů, chybějící názvy časopisů).	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Bakalářská práce se v první třetině věnuje morfinu a heroinu – jejich syntéze, způsobům podání, jejich metabolismu v organismu a transportu do mozku či přes placentu. V této části práce postrádám bližší informace o morfinu. Autorka shrnuje informace zejména o metabolitu morfinu – morfin-6-glukuronidu (kapitoly 2.5 a 2.7). O transportu morfinu přes placentu se v kapitole 2.6 nedovíme vůbec nic. Druhá třetina práce se zabývá vlivem drog na prenatalní a postnatální vývoj organismu. Autorka v této části bakalářské práci shromáždila poznatky o vlivu zejména morfinu a heroinu na fyziologický stav novorozenců. V poslední části je shrnut vliv substituční léčby na vývoj. Hlavní substancí používanou při substituční léčbě je metadon. Farmakologické údaje o něm v práci prakticky chybí. Celkově je bakalářská práce tedy spíš shromážděním jednotlivých informací než uceleným textem. Tento fakt částečně vyplývá ze zadaného tématu bakalářské práce, ale i přesto si myslím, že bylo možné zaměřit se na některý z vlivů opioidů a detailně ho zpracovat.	
I přes uvedené výhrady považuji cíl práce za splněný a práci doporučuji k obhajobě.	

Otázky a připomínky oponenta:
Návrh hodnocení školitele nebo oponenta <input type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input checked="" type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)
Podpis školitele/opponenta:

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům, 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: jitka.zurmanova@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.