

Posudek na bakalářskou práci

<input type="checkbox"/> Školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> Oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Doc. RNDr. Alexandr Chvátal, DrSc., MBA
--	--

Datum: 4.9.2014

Autor: Mária Stratilová

Název práce: Úloha neuroglie v mechanismu vzniku drogové závislosti

Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).

Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.

Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)

Cílem práce je poskytnout stručný přehled poznatků o úincích drog na neuroglie a předpokládaná úloha neuroglie v rozvoji drogové závislosti.

Struktura (členění) práce:

Práce obsahuje abstrakt, seznam zkratek, úvod, základní informace o aditivních drogách (opioidy, amfetaminy, kokain), základní koncept drogové závislosti (tolerance, kontrola nervových mechanizmů, molekulární podklad neuroplasticity, popis receptorů (opioidní, opioidní v gliových buňkách, TLR4)), informace o neuroglii (astrocyty, mikroglie, oligodendrocyty), informace o minocyclinu, fluorocitratu a ibudiblastu, závěry a seznam literatury.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?

Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?

Autorka použila v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů.

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):

Obrazová dokumentace, grafika, text a jazyková úroveň je na dobré úrovni.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Bakalářská práce má přiměřený rozsah, je původní a odhalila to, co je o zpracovávaném problému známo a nastínila, jaké skutečnosti dosud známy nejsou a zaslouží si další studium. Rovněž nastolila možné směry budoucího studia.

Otzádky a připomínky oponenta:

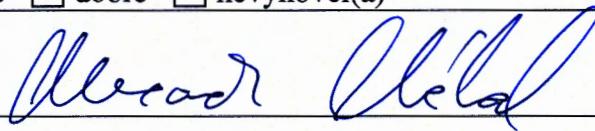
V textu je několikrát uveden výraz „Swan cells“ místo správného „Schwann cells“ (str. 24, 27)

Možná by bylo dobré na konec práce velice stručně shrnout jaká je tedy úloha neuroglie v mechanismu drogové závislosti, což je téma bakalářské práce.

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/oponenta:



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 <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.