

## Posudek na bakalářskou práci

× školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Jaromír Mysliveček Datum: 22.5.2020
Autor: Monika Křížová	
Název práce: Úloha M <sub>4</sub> muskarinových receptorů v centrální nervové soustavě	
× 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 pojednání o významu podtypu M <sub>4</sub> muskarinových receptorů v CNS, porovnání jejich významu a úlohy ve vztahu k ostatním podtypům muskarinových receptorů. Zvláštní zřetel je kladen na interakci s dopaminovými receptory ve striatu, což je jedna z hlavních úloh podtypu M <sub>4</sub> muskarinových receptorů.	
Struktura (členění) práce: Práce je členěna do sedmi kapitol včetně úvodu a závěru, nadto se přidává seznam literatury, je přehledná a logicky uspořádaná. Jednotlivé kapitoly přehledně popisují molekulární a biochemickou podstatu muskarinových receptorů, muskarinové receptory typu M <sub>4</sub> , další typy muskarinové receptory, výskyt a funkci M <sub>4</sub> muskarinových receptorů, jednak v CNS, jednak v PNS a konečně některé patofyziologické mechanismy spojené s M <sub>4</sub> muskarinovými receptory.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Použitá literatura je recentní a relevantní v dostatečném rozsahu. V kapitole „Seznam použité literatury“ je uvedeno více než 130 literárních zdrojů (knihy, články). V textu jsou literární zdroje citovány správně.	
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): Práce je psána jasně a srozumitelně. Jazyková úroveň práce je nadstandardní bez překlepů a pravopisných chyb.	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b> Práci považuji za velmi zdařilou a doporučuji ji k ústní obhajobě s hodnocením <b>výborně</b> .	

**Otázky a připomínky oponenta:**

Dá se předpokládat, na základě Vámi provedené rešerše, že by se mohlo specificky (terapeuticky, experimentálně) cílit na jednotlivé podtypy muskarinových receptorů?

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta

× 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, 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](mailto: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.