

| Posudek na bakalářskou práci | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek | Jméno posuzovatele: RNDr. Jan Krůšek, CSc. Datum: 21.5. 2015 |
| Autor: Denisa Fraňková | |
| Název práce: Vliv zinečnatých kationtů na ionotropní glutamátové receptory | |
| <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 bylo přehledně shrnout dostupné informace o interakci zinku s různými podtypy ionotropních glutamátových receptorů. Rozdíly jsou rozebrány až na úroveň jednotlivých podjednotek a vazebných míst a jejich roli v interakci receptorů se zinkem. | |
| Struktura (členění) práce: Práce je členěna standardně. Po Úvodu práce pokračuje popisem struktury jednotlivých podtypů glutamátových ionotropních receptorů. Následuje obecný popis fyziologické role zinku. Podle podtypů receptorů a jednotlivých podjednotek je pak členěn podrobný popis specifických účinků zinečnatých kationtů. | |
| Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerší relevantní údaje z literárních zdrojů? Práce obsahuje 56 citací literárních a jeden odkaz na internetový zdroj. Citování je přiměřené. | |
| Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? | |
| Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Grafická úprava textu i obrázků je velmi pečlivá. | |
| Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Vznikl užitečný přehled účinků zinku shrnující jak fyziologické mechanismy regulace činnosti glutamátových receptorů, tak možnosti experimentálního využití modulace zinkem ke studiu glutamátových receptorů. Cíle práce byly zcela splněny. | |
| Otázky a připomínky oponenta: | |
| Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací) | |
| <input checked="" type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input 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 (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.