

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. Jiří Novotný, DSc. Datum: 21.8.2009
Autor: Klára Hahnová	
Název práce: Fyziologický význam beta(1)- a beta(2)-adrenergních receptorů v srdečním svalu	
<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 této práce bylo vypracovat literární rešerši zabývající se fyziologickým významem hlavních dvou typů beta-adrenergních receptorů v srdečním svalu. Kromě popisu základních vlastností a funkce beta(1)- a beta(2)-adrenergních receptorů a jejich signálních drah při regulaci normální srdeční činnosti bylo úkolem této práce také charakterizovat význam beta-adrenergní signalizace za patofyziologických okolností srdečního selhání.	
Struktura (členění) práce: Členění práce je přehledné, práce je rozdělena celkem do deseti hlavních kapitol. Kromě popisu vlastností beta-adrenergních receptorů a GPCRs obecně je dostatečný prostor věnován také charakterizaci trimerních G-proteinů a dalších příslušných signálních drah, které jsou těmito receptory regulovány.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? K vypracování BP byly použity adekvátní literární zdroje, které jsou v práci správně citovány.	
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): Autorka zpracovala svoji BP velice pečlivým způsobem. Text je opatřen šesti obrázky, které názorně doplňují klíčové informace popisované v práci. Jazyková úroveň práce je velmi dobrá a členění textu přehledné.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Beta-adrenergní receptory dlouhodobě představují velmi intenzivně studovanou oblast výzkumu, kde se neustále objevuje mnoho nových informací. Autorce se podařilo samostatně zpracovat velké množství literárních údajů vztahujících se k danému tématu a ty nejdůležitější přehledně uspořádat ve své BP. Vypracováním své práce autorka tak prokázala, že je schopna se v této problematice velmi dobře orientovat. Předložená práce splnila vytčené cíle a zcela splňuje požadavky kladené na kvalitní BP.	

Otázky a připomínky oponenta:

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 <http://natur.cuni.cz/biologie/files/BZk-pravidla-11-12-2007.doc>
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě na adresu: iva@natur.cuni.cz (pro účely zveřejnění na internetu), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na adresu: Dr. Jan Moravec, Katedra fyziologie živočichů, Viničná 7, 128 44 Praha 2.