

<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: doc. RNDr. Jiří Novotný, DSc. Datum: 24.5.2019
Autor: Ivana Svobodová	
Název práce: Role GPCRs a jejich signálních systémů v kardioprotekci	
<input checked="" type="checkbox"/> 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 bylo vytvořit přehled informací o možném zapojení signálních systémů receptorů spřažených s G proteiny do kardioprotektivních mechanismů.	
<b>Struktura (členění) práce:</b>  Práce je přehledně členěna klasickým způsobem na jednotlivé kapitoly a podkapitoly podle jejich tematického zaměření.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?  Autorka vypracovala svoji práci s využitím mimořádně velkého počtu odborných publikací z dřívější doby i ze současnosti. Literární zdroje jsou adekvátní a jsou správně citovány.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?  Práce neobsahuje vlastní výsledky.	
<b>Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):</b>  Po formální stránce je práce zpracovaná velmi dobře. Na základě informací z literatury autorka vytvořila dvě vlastní schemata, která ilustrativně dokreslují klíčové molekulární mechanismy zapojené v kardioprotekci. Jazyková a grafická úroveň práce je výborná.	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b>  Předložená bakalářská práce byla zpracovaná s mimořádnou pečlivostí na základě využití široké odborné literatury týkající se dané problematiky. Autorce se podařilo připravit pěkný přehled týkající se úlohy signálních systémů spojených s GPCRs v kardioprotektivních mechanismech. Cíle práce byly splněny a předložená rešerše může posloužit výborný úvod do studia GPCRs a kardioprotekce.	

**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 interní pravidla na <http://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/bakalarske-studium>
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě na adresu: **jitka.zurmanov@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.