

| <b>Posudek na bakalářskou práci</b>  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek<br><input type="checkbox"/> oponentský posudek   | Jméno posuzovatele: RNDr. Jitka Žurmanová, PhD<br>Datum: 1.9.2009 |
| Autor: Ivana Bučinská  |   |
| Název práce: Mechanismy působení hypoxie na remodelaci koronárního oběhu   |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).<br><input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.   |   |
| <b>Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)</b>  |   |
| <p>Cílem bakalářské práce bylo popsat mechanismy působení hypoxie na formování nových cév během vývoje v srdci nebo rozvoje již existujícího krevního řečiště ve zralém srdci. Těžiště práce je v aktivaci a regulaci hypoxií indukovaných transkripčních faktorů (HIF) a jejich cílových genů.</p>  |   |
| <p>Struktura (členění) práce:<br/>           Předložená práce obsahuje 32 stran a je klasicky přehledně členěna do kapitol a podkapitol. Obsahuje úvod, kapitolu týkající se angiogeneze- rozčleněné do podkapitol (10) zabývajících se jednotlivými růstovými faktory. Třetí kapitola je zaměřena na působení hypoxie na signální dráhy související s HIF v myokardu v souvislosti s angiogenezí a je rozčleněna do 11 podkapitol. Následuje stručný závěr.</p>   |   |
| <p>Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?<br/>           Použil(a) autor(ka) v rešerší relevantní údaje z literárních zdrojů?<br/>           Autorka citovala 118 prací, které jsou dle mého názoru citovány správně a odpovídají zvolenému tématu.</p>   |   |
| <p>Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?<br/>           Práce neobsahuje vlastní výsledky.</p>  |   |
| <p>Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):<br/>           Práce je podle mého názoru psána čistě, přehledně a s dostatečným nadhledem. Autorka doplnila text 10 obrázky a schémata a jednou tabulkou. Jazyková úroveň práce je velmi dobrá.</p>  |   |
| <p><b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b><br/>           Autorka velmi dobře zvládla zadané téma, které mělo komplexní fyziologický charakter zaměřený na signální mechanismy působení hypoxie v angiogenezi u myokardu. Autorka prokázala schopnost systematické samostatné práce s velkým objemem literatury, občas poněkud různorodého charakteru a vypracovala, podle mého názoru, velmi přínosnou literární rešerší. Ke konci sepisování práce autorka prokázala velmi kritické hodnocení svého původního rozsáhlého textu, provedla zdařilé redukce a úpravy, které svědčily o získání dobrého nadhledu nad zpracovaným tématem. Celou práci zakončila vytvořením vlastního schématu, kde se pokusila o syntézu získaných informací.<br/>           Osobně práci Ivany Bučinské hodnotím velmi kladně, obsah práce splňuje zadané cíle a doporučuji ji přijmout k obhajobě jako práci bakalářskou.</p> |   |
| <p>Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)</p>   |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)  |   |
| Podpis školitele/opponenta:  |   |