

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. Lydie Plecítá PhD. Datum: 25.8.2020
Autor: Monika Křivonosková	
Název práce: Role metabolismu a imunitního systému v plicní hypertenzi	
<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 byla rešerše literatury objasňující úlohu přestavby metabolismu a imunitního systému ve vzniku a rozvoji plicní hypertenze. Cílem bylo propojit tyto změny s přestavbou plicních cév, která je podstatou patologie plicní hypertenze.	
Struktura (členění) práce: Práce je členěna přehledně. Počáteční obsáhlá kapitola popisuje remodelaci všech tří vrstev plicní cévní stěny zahrnující hlavní zúčastněné molekuly. Další kapitoly o hypotézách vzniku a experimentálních modelech plicní hypertenze tvoří úvodní část do patologie onemocnění. Druhá polovina práce popisuje metabolické změny, které se odehrávají v buňkách plicních cév a provází jejich přestavbu stejně tak jako změny v imunitním systému, který se pak chová prozánětlivě.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Literární zdroje jsou v práci citovány přiměřeně a dostatečně a informace z nich jsou správně čerpány.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Práce je rešerše literatury bez vlastních výsledků.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Formální úroveň považuji za adekvátní zpracovanému tématu a předepsaným požadavkům na splnění bakalářské práce. Práce obsahuje několik názorných obrázků, které doplňují text. Text je čitelný a použitá čeština srozumitelná.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Studentka vyhověla požadavkům kladeným na samostatné zpracování bakalářské práce, jak po stránce obsahové, tak po formální stránce. Popis imunitních i metabolických změn provázející vznik a rozvoj plicní hypertenze je uveden v souladu s nejnovějšími poznatky a je tak základním souhrnným přehledem řešené problematiky.	
Otázky a připomínky oponenta:	
Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn) <input checked="" type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)	
Podpis školitele/opponenta: 	