

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Kamila Balušíková <hr/> Datum: 1. 6. 2011
Autor: Tereza Kabíčková	
Název práce: Vliv nadbytku železa na indukci apoptózy u savčích buněk (Effect of iron overload on the induction of apoptosis in mammalian cells)	
<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 předkládané práce je shrnout dosavadní poznatky o molekulárních mechanismech podílejících se na indukci apoptózy savčích buněk v důsledku hromadění volného železa v různých orgánech. Dále pak diskutovat význam současných znalostí na rozvoj terapií u souvisejících onemocnění.	
Struktura (členění) práce: Práce je členěna do jednotlivých kapitol zahrnujících abstrakt (v češtině a v angličtině), úvod do problematiky s uvedením cíle práce a vlastní literární rešerši. Literární rešerše je rozdělena do kapitol popisujících homeostázu železa v savčím organismu a mechanismy její regulace, dále mechanismy vedoucí k indukci apoptózy a podíl volného železa na buněčné smrti různých typů buněk. Důvody akumulace železa v jednotlivých buněčných typech a následná indukce apoptózy vedoucí k orgánovým dysfunkcím jsou diskutovány též v samostatných kapitolách.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? V práci je citováno odpovídající množství literárních zdrojů (především odborných publikací), jež jsou zároveň přehledně uvedeny v seznamu literatury.	
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): Předkládaná práce je velmi kvalitní jak na jazykové úrovni, tak i po stránce grafické úpravy textu. Velmi oceňuji snahu autorky doplnit obrazovou dokumentaci o vlastní schémata.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Předkládaná práce zcela odpovídá vytyčeným cílům, které splňuje vyčerpávajícím způsobem. Během přípravy této práce autorka prokázala skvělou schopnost pracovat s odbornou literaturou. Velmi pozitivně hodnotím především schopnost vyhledávat jednotlivé souvislosti, které jsou pak logickým způsobem zpracovány a předloženy	

čtenáři. Obecně byl přístup autorky při přípravě této práce velmi zodpovědný. Poctivě se věnovala přípravě jak obsahové, tak grafické úrovně práce. Celkovou práci i přístup autorky tudíž hodnotím velice pozitivně.

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn)

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: