

Posudek na bakalářskou práci	
<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Doc. Ing. Jaroslav Zelenka, Ph.D. Datum: 3.5.2024
Autor: Karina Sitdikova	
Název práce: Role glutaminu v metabolismu leukemických buněk	
<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...)	
<p>Cílem práce je představit problematiku metabolické terapie hematologických malignit s těžištěm v aplikaci asparaginasy a modulaci metabolismu glutaminu. Cíl práce je dobře definovaný, zajímavý a důležitý.</p>	
Struktura (členění) práce:	
<p>Práce je dobře strukturována do přehledných kapitol, které mají spád od úvodu, představení problematiky hematologických malignit, přes metabolickou transformaci, roli glutaminu a asparaginu, až po terapeutické aplikace inhibitorů metabolismu glutaminu a samozřejmě úderný závěr.</p>	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? ANO, struktura zdrojů odpovídá požadavkům a správné vědecké praxi.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? NEOBSAHUJE	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):	
Velmi vysoká úroveň, výborná formální stránky, minimum jazykových chyb, celkově velmi přehledný a strukturovaný text. Výborná grafická úprava a kvalitní ilustrace.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení:	
Cíle beze zbytku splněny. Navrhuji hodnocení 1, výborně.	
Otázky a připomínky oponenta:	
Bez připomínek. Otázka 1: Považujete za možné využít terapeutický potenciál inhibice metabolismu glutaminu v nádorových buňkách bez současného nepřiměřeného toxického působení na zdravé buňky? Jak toho dosáhnout? Otázka 2: Glutamin je klíčovým zdrojem nejen pro nádorové, ale i pro aktivované imunitní buňky. Byl v nějaké studii sledován vliv inhibice glutaminolýzy na imunoterapii nádorových chorob (např. pomocí CAR-T, anti-PD1)?	

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: