

Posudek na bakalářskou práci	
<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Mgr. Eliška Javorková, Ph.D. Datum: 31. 5. 2016
Autor: Petra Tauchmanová	
Název práce: Význam somatických mutací u chronické lymfatické leukémie	
<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 bakalářské práce bylo shrnout poznatky týkající se somatických mutací u chronické lymfatické leukémie a jejich dopadu na vývoj onemocnění.	
Struktura (členění) práce: Práce je klasicky členěna a obsahuje všechny náležité části odborného textu. Vlastní literární přehled je vystavěn logicky a přehledně uspořádán do kapitol.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Autorka při psaní bakalářské práce vycházela z více než 90 vědeckých prací. Literární zdroje jsou dostatečné a jsou převážně správně citovány. Mám však připomínku k tomu, že autorka čerpala mimo jiné i z přibližně 15 přehledných článků, které bohužel nejsou řádně citovány jakožto převzaté.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Práce neobsahuje vlastní výsledky.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Po formální stránce se jedná o velmi kvalitní práci s minimem překlepů. Obrazová dokumentace je adekvátní – autorka použila 5 obrázků, které dobře doplňují text předložené práce.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení:	
Petra Tauchmanová vypracovala bakalářskou práci v požadovaném rozsahu a splnila cíl, který si v úvodu určila. Celkově práci hodnotím kladně.	
Otázky a připomínky oponenta: Připomínky: - i přes to, že autorka na začátku zavedla zkratku CLL, tak ji pak poměrně často nepoužívá a název onemocnění rozepisuje - na straně 4 autorka řadí ZAP-70 spolu s CD38 mezi povrchové diagnostické markery CLL, v případě ZAP-70 se však jedná o cytomplazmatický marker	

Otázky:

1. Autorka v abstraktu uvádí, že CLL buňky mají delší dobu přežití než zdravé B-lymfocyty. Zajímalo by mě řádově kolikanásobně vyšší je tedy životnost těchto buněk?
2. Ve své práci uvádíte, že při mutaci v genu MYD88 je konstitutivně aktivovaná NF- κ B signální dráha, což vede ke zvýšené produkci chemokinů a cytokinů, podporujících proliferaci a zvyšujících životaschopnost CLL buněk. Mohla byste říct o jaké chemokiny a cytokiny se konkrétně jedná a kolikanásobně byla zvýšena jejich produkce?

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn)

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis oponenta: