

Posudek na bakalářskou práci	
<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Mgr. Daniela Paňková Datum: 8.9.2011
Autor: Ladislav Sivák	
Název práce: Mezenchymální kmenové buňky v interakci s imunitním systémem a jejich využití v nádorové terapii	
<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...) Cieľom bakalárskej práce študenta Ladislava Siváka, je zhrnutie doterajších poznatkov, týkajúcich sa využitia mezenchymálnych kmeňových buniek v nádorovej terapii, v interakcii s imunitným systémom.	
Struktura (členění) práce: Bakalárska práca ma klasickú štruktúru. Po abstrakte nasleduje úvod, 5 kapitol, diskusia, záver a zoznam použitej literatúry. Úvodné kapitoly popisujú vlastnosti a morfológiu mezenchymálnych kmeňových buniek., nasledujúce dve sa veľmi podrobne zaoberajú ich reguláciou a prepojením s imunitným systémom. Záverečná kapitola rieši úlohu mezenchymálnych kmeňových buniek v nádoroch.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Autor použil 76 citací. Citované literárne zdroje sú relevantné a až na drobné výnimky sú umiestnené správne.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Netýka sa tejto práce.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Po formálnej i jazykovej stránke je bakalárska práca študenta Ladislava Siváka veľmi dobrá a len s minimálnym výskytom preklepov. Literárny text je vhodne doplnený obrázkami a schémami.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Práca splňuje nároky bakalárskej práce.	
Otázky a připomínky oponenta: Myslím si, že úloha mezenchymálnych kmeňových buniek v nádorovej terapii je v dnešnej dobe veľmi aktuálna, preto by si podľa mojej mienky zaslúžila obsiahlejšiu piatu kapitolu, ktorá má iba 3 strany.	
Otázky: 1. Akým spôsobom je regulovaný mechanizmus toho, či sa kmeňová bunka rozdelí asymetrickým delením alebo mechanizmom populačnej asymetrie. 2. u akých typov nádorov sa už klinicky aplikujú mezenchymálne kmeňové bunky.	
Návrh hodnocení školitele nebo oponenta	
<input checked="" type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)	
Podpis školitele/opponenta:	