

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. Petr Novák, PhD <hr/> Datum: 16. května 2012
Autor: Lucie Hernychová	
Název práce: Receptory NK 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...) Bakalářská práce Lucie Hernychové se zabývá velmi aktuální problematikou současného imunologického výzkumu, totiž charakterizací receptorů přirozených zabíječských (NK) buněk. Již od konce 70. let imunologická veřejnost ví o existenci NK buněk, ale až v poslední dekádě se objevilo velké množství prací částečně objasňujících jejich komunikaci s okolím. Cílem práce je výčet všech dosud popsanych receptorů NK buněk a jejich stručná charakterizace včetně jejich ligandů, pokud jsou známy.	
Struktura (členění) práce: Práce je členěna do několika na sebe navazujících logických celků. Nejdříve je čtenář seznámen se základními principy imunitního systému, poté je mu vysvětlena funkce NK buněk v daném kontextu, následuje výčet receptorů NK buněk včetně jejich signalizace po rozpoznání struktury ligandu a nakonec je práce uzavřena možným využitím modulace NK buněk v medicíně.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? V předkládané bakalářské práci je citováno sedmdesát „peer-review“ zdrojů, pouze ve třinácti případech se jedná o přehledné články. Domnívám se tedy, že použité literární zdroje jsou dostatečné, jsou nepochybně správně citovány a jsou naprosto relevantní k dané problematice	
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): Práce je velmi dobře napsaná, jsou použity adekvátní obrázky dokreslující danou problematiku, grafické uspořádání je naprosto vyhovující a jazyková úroveň je zcela v pořádku.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: V předkládané bakalářské práci se podařilo vytvořit přehledným způsobem výčet dosud popsanych receptorů NK buněk a u většiny z nich je i uveden mechanismus přenosu signálu po rozpoznání cílové struktury. Navíc v závěru jsou shrnuty možná využití NK buněk v medicíně. Práce dle mého přesvědčení naprosto splňuje zadání.	
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: <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  </div>	