

Posudek na bakalářskou práci	
<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. Alena Zajícová, CSc. <hr/> Datum: 31.5.2011
Autor: Anna Urbanová	
Název práce: Úloha T regulačních buněk u transplantací ledvin	
<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 práce bylo shrnutí poznatků o T regulačních buňkách, jejich úloze a mechanismech působení v imunitním systému a možném využití těchto poznatků v rámci transplantací ledvin.	
Struktura (členění) práce: Práce je přehledně členěna do 11 kapitol, kde autorka postupně popisuje T reg buňky, od jejich charakterizace, přes mechanismy působení v organismu až po uplatnění těchto buněk v rámci transplantace ledvin.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Použité zdroje jsou zcela dostačující a jsou správně citovány.	
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): Formální úroveň předložené bakalářské práce je dobrá, je doplněna 5 převzatými schémata. Některá slovní spojení nejsou příliš šťastně volena, text je hůře čitelný – připomínka do budoucna. Kvalita práce tímto není snížena.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Předložená bakalářská práce Anny Urbanové splnila vytčený cíl. Zvolené téma je dosti široké, ale autorka se zhostila rešerše dobře, seznámila se s rozsáhlou literaturou a dobře ji zpracovala. Práci doporučuji k přijetí.	
Otázky a připomínky oponenta: Připomínka - V některých pasážích práce není příliš jasné, zda jde o poznatky získané u myší či lidí. V závěru kapitoly Druhy Th buněk píšete „ Těmito regulacemi jsou, mimo jiné mechanismy, Treg buňky exprimující transkripční faktor Foxp3. 1) Můžete blíže objasnit co jste touto větou myslela (regulace či mechanismy a jaké). V kapitole Buněčné mechanismy rejekce štěpu píšete „ V přítomnosti IL-12 dochází k produkci IFN-γ, a tím k rejekci zprostředkované makrofágy a ke vzniku přecitlivělosti oddáleného typu. 2) Které buňky produkují IFN-γ a jakým způsobem se účastní makrofágy rejekce (př. buněčný kontakt, produkce cytokinů, NO atp.) 3) Jsou nějaké studie úlohy Treg buněk u transplantace ledvin na myším Modelu. Pokud ano, můžete se o nich stručně zmínit.	
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:	