

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. Dominik Filipp, CSc. Datum: 26. 5. 2015
Autor: Tomáš Brabec	
Název práce: Cell-mediated peripheral tolerance in lymph-nodes Buněčně zprostředkovaná periferní tolerance v lymfatických uzlinách	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input checked="" type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) Cílem bakalářské práce bylo shrnout současné poznatky v oblasti stromálních buněk lymfatické uzliny schopných indukovat nebo ovlivňovat periferní toleranci. Hlavní důraz je kladen na identifikaci jednotlivých buněčných populací a jejich tolerogenní schopnosti ve vztahu k T lymfocytům.	
Struktura (členění) práce: Struktura bakalářské práce je klasická. V teoretické části práce nejprve autor popisuje morfologii lymfatické uzliny, následuje stručná charakteristika jednotlivých módů periferní tolerance a nejrozsáhlejší a nejdetailnější část rešerše je věnována stromálním buněčným komponentám lymfatické uzliny a jejich roli v periferní toleranci. Práce navíc obsahuje i stručnou experimentální část.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? V práci je celkem použito 59 citací (z toho 13 review), což považuji vzhledem k rozsahu předkládané rešerše a zvolenému tématu za zcela adekvátní. V práci jsou využity relevantní údaje z jednotlivých literárních zdrojů.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Cílem experimentální části, která tvoří rozsahem malý celek v rámci bakalářské práce, bylo s využitím imunofluorescence a Aire-GFP myšního modelu lokalizovat Aire-produkující buňky v rámci jednotlivých funkčních zón lymfatické uzliny. Použitá metodika i výsledky jsou adekvátním způsobem diskutovány.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Formální úroveň práce je vysoká. Práce je vypracována v anglickém jazyce a obsahuje jeden převzatý obrázek, který byl autorem překreslen a dále upraven.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Autor prokázal schopnost vyhledat relevantní literární zdroje ke zvolenému tématu, dále tyto zdroje kriticky analyzovat a na základě vlastní analýzy zpracovat literární rešerší. Vynikající práce s literaturou – detailní práce s primárními zdroji je nejzřetelněji dokumentována v kapitole zabývající se jednotlivými populacemi stromálních buněk v lymfatické uzlině a jejich tolerogenními schopnostmi. Tomáš Brabec ve své bakalářské práci, dle mého názoru, splnil veškeré podmínky kladené na tento typ práce na Přírodovědecké fakultě UK v Praze, a proto práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení – výborně.	
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:	