

<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	<b>Jméno posuzovatele:</b> RNDr. Alena Zajícová, CSc. <hr/> <b>Datum:</b> 27.5.2010
<b>Autor: Adéla Dusilová</b>	
<b>Název práce:</b>  Srovnání imunitního systému novorozenců a dospělých	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
<b>Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)</b>  Cílem předložené bakalářské práce bylo shrnutí a porovnání poznatků o imunitním systému novorozenců a dospělých jedinců	
<b>Struktura (členění) práce:</b> Práce je členěna do 8 hlavních kapitol, ve kterých se autorka postupně věnuje neadaptivním imunitním mechanismům a adaptivním imunitním mechanismům. V krátkém závěru je stručně shrnut obsah práce.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?  Použitá literatura je zcela dostačující a je správně citována	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?  Práce neobsahuje vlastní výsledky	
<b>Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):</b>  Formální úroveň předložené práce je dobrá a je doplněna třemi schémata. Trochu negativně působí příliš podrobné kapitoly o DC buňkách a T a B buňkách.	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b> Předložená bakalářská práce slečny Dusilové splnila vytyčený cíl. Autorka se seznámila s rozsáhlou literaturou k danému tématu a vcelku dobře ji zpracovala. Práci doporučuji k přijetí.	
<b>Otázky a připomínky oponenta:</b> Autorka v úvodu cituje data ze zdravotnické organizace WHO, bohužel 6 let stará. Pro příště by bylo lépe mít data co nejnovější. Dále v úvodu píše „Nezralost imunitního systému novorozence je přímou příčinou vysoké míry onemocnění a úmrtí.“ – míněno celosvětově. Nezralost imunitního systému není příčinou vysokého procenta úmrtí novorozenců, pouze je u nich vyšší riziko úmrtí než u dospělých. <b>1) Jaké jsou hlavní příčiny nemoci a úmrtí dětí do jednoho roku? Porovnejte Evropu a tzv. třetí svět (Afrika, Indie atd.)</b>	

V kapitole o přirozené imunitě autorka velmi podrobně popisuje Dendritické buňky, ale jenom dvěma větami se zmiňuje o funkci makrofágů. Přitom makrofágy jsou důležitou složkou přirozené imunity.

**2)** Můžete se podrobněji vyjádřit k funkci makrofágů v imunitním systému?

V kapitole „ T lymfocyty“ se v jednom odstavci zmiňujete o T regulačních buňkách ( Treg ). Tyto buňky se v poslední době ukazují jako velmi důležitou součástí imunitního systému.

**3)** Co je známo o Treg buňkách u novorozenců?

**Návrh hodnocení školitele nebo oponenta**

výborně    velmi dobře    dobře    nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: