

Posudek na bakalářskou práci	
<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Mgr. Barbora Melkes Datum: 31. 5. 2017
Autor: Daniel Vašek	
Název práce: Imunologické mechanismy zánětlivé bolesti	
<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 této práce je shrnutí současných poznatků o propojení imunologických mechanismů zánětlivé bolesti se složkami nervového systému.	
Struktura (členění) práce: Struktura odpovídá požadavkům kladeným na bakalářskou práci. Text práce je členěn do 10 kapitol.	
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 použito úctyhodné množství zdrojů, z nichž jen malá část jsou zdroje sekundární. Prameny jsou v textu 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 práce je velmi dobrá. Práce je sepsána jasně a srozumitelně, občas je možno nalézt nejasně formulované věty.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: V předkládaném textu je vidět usilovná a kvalitní práce s literaturou avšak chybí mi zde nějaký vlastní kritický pohled na zadané téma, zamyšlení se, nad tématem a shrnutí dostupných informací. Takto práce působí trochu jako strohý seznam jednotlivých faktů. I přes tyto připomínky je ovšem kvalita předkládané práce vysoká a proto ji s kladným ohodnocením doporučuji k obhajobě.	
Otázky a připomínky oponenta: <ol style="list-style-type: none"> 1) Jaké je zastoupení specifických a nespecifických složek imunitního systému v zánětlivé a neuropatické bolesti a jak spolu vzájemně kooperují? 2) V práci se zabýváte v jedné kapitole hlavními prozánětlivými cytokiny. Jsou i nějaké protizánětlivé v mechanismu bolesti? Jak je v tomto případě nastavena rovnováha mezi prozánětlivými a protizánětlivými cytokiny? 3) Mohl byste prosím trochu rozvést mechanismus neuropatické bolesti? Co se stane po poranění nervu? Jsou v tomto procesu zastoupeny pouze imunitní buňky, nebo se na něm podílí i buňky nervového systému? Pokud ano, jaké? 	
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:	