

<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.  <b>Datum:</b> 2.9.2010
<b>Autor: Zuzana Bainová</b>	
<b>Název práce:</b> Evoluční význam polymorfismu receptorů vrozené imunity	
<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 práce bylo shrnutí dosavadních poznatků o tzv. pattern recognition receptorech a jejich polymorfismu.	
<b>Struktura (členění) práce:</b> Práce je rozdělena do 4 poměrně rozsáhlých kapitol, krátký závěr stručně shrnuje obsah práce.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?	
Použité literární zdroje jsou zcela dostačující. Bohužel, názvy časopisů nejsou správně napsané, píší se s velkými počátečními písmeny.	
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 bakalářské práce je dobrá, je doplněna třemi převzatými schémata a jednou přehlednou tabulkou. Příště lépe přečíst práci před odevzdáním, jsou v ní překlepy.	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b>	
Předložená bakalářská práce slečny Bainové splnila vytčený cíl, byť zvolené téma je příliš rozsáhlé a podle mého názoru přesahuje rámec bakalářské práce. Autorka se seznámila s velmi rozsáhlou literaturou k danému tématu a vcelku dobře ji zpracovala. Práci doporučuji k přijetí.	
<b>Otázky a připomínky oponenta:</b>	
Vzhledem k šířce zvoleného tématu by bylo dobré v úvodu zmínit, že živé organismy čelí nejenom patogenním parazitům, ale mnoha dalším vlivům okolního prostředí (př. bakterie, viry, chemické látky atp.)	

V úvodu se se zmiňujete „Mezi receptory vrozené imunity patří tzv. pattern recognition receptory.

**1)** Jaké jiné receptory vrozené imunity jsou známé.

V kapitole Toll-like receptory píšete „TLRs patří mezi transmembránové proteiny I. typu.

**2)** Můžete tyto proteiny stručně charakterizovat – struktura (co je pro ně společné, v čem se liší)

Vaše bakalářská práce se jmenuje „Evoluční význam polymorfismu receptorů vrozené imunity“. Z toho co jste sepsala, vyplývá, že dosud není příliš mnoho známo o evolučním významu polymorfismu těchto receptorů.

**3)** Existují nějaké teorie vysvětlující evoluční význam polymorfismu receptorů vrozené imunity. Mohla byste se o nich stručně zmínit.

**Návrh hodnocení školitele nebo oponenta** (bude zveřejněn)

výborně  velmi dobře  dobře  nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: