

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Marek Cebecauer Datum: 23.5.2021
Autor: Antonín Ptáček	
Název práce: The origin of receptor microclusters on T cells	
<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...)	
<p>Cieľom práce bola rešerš literatúry, ktorá by pomohla objasniť vznik a existenciu receptorových mikroklastrov v T bunkách. Povodné úvahy o úlohe lipidových mikrodomén sa už dlhšiu dobu zdali nedostačujúce. Receptorové mikroklastre v T bunkách sú relatívne stabilné a mobilné systémy. V literatúre sa preto objavilo množstvo prác, ktoré sa snažili existenciu týchto štruktúr objasniť. Táto práca mala poskytnúť nový pohľad na túto tematiku.</p>	
Štruktúra (členění) práce: Práca je dobre štrukturovaná, začína krátkym úvodom do sveta T buniek a mechanizmu ich aktivácie. V ďalších častiach sa autor venuje roznyim aspektom imunologickej synapse a receptorových mikroklastrov. Až v úplnom závere sa autor venuje mikrovilám, ktoré by mohli objasniť vlastnosti receptorových mikroklastrov. Prácu uzatvára veľmi krátky záver.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Autor použil dostatok literatúry, citácie sú použité správne.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? n.a.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Velmi dobrá	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Študent sa venoval hlavne literatúre zameranej na vznik a existenciu imunologickej synapse. V rámci popisu tejto dynamickej štruktúry však dostatočným spôsobom diskutuje aj receptorové mikroklastre. V závere potom otvára možnosť, že za vznik mikroklastrov môžu byť zodpovedné trojrozmerné membránové štruktúry, konkrétne mikrovili. Zhrnutie a diskusiu by som si predstavoval trochu hlbšiu a viac zameranú na tému Bc práce. Aj napriek tejto drobnej kritike hodnotím túto prácu ako VÝBORNÚ.	
Otázky a připomínky oponenta:	

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn)

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: