

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Lenka Doubravská Datum: 25.5.2024
Autor: Václav Růžička	
Název práce: Fosfoinositidy v membránách spojených s RAB1	
<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 bakalářské práce bylo přehledně popsat výskyt konkrétních forem fosfoinositidů a enzymů regulujících jejich vznik a zánik na membránách časné sekrece definovaných proteinem RAB1. Rešerše literatury měla zmapovat tyto minoritní lipidy, jejichž vliv na sekreci není doposud jasný.	
Struktura (členění) práce: Uspořádání textu je standardní. Jednotlivé kapitoly by měly objasnit pojem fosfoinositidů, markeru RAB1 a jeho lokalizaci do membrán časné sekrece, které jsou oblastí našeho zájmu. Dále pak už jde o souhrn jednotlivých forem lipidů v kontextu konkrétních membrán, od endoplazmatického retikula po Golgiho aparát. Práci uzavírá shrnující schéma.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Ano, Václav Růžička přečetl více než dostatečné množství původních článků, zároveň cituje několik přehledových článků, které jsou označeny v seznamu literatury.	
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): Po formální stránce je práce na vysoké úrovni, splňuje zadaná kritéria na délku, je psána čtivou češtinou s minimem chyb. Obsahuje jeden převzatý a dva vlastní obrázky, dále tři shrnující tabulky, které pomáhají velké množství informací zjednodušit.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Václav Růžička se dobře zorientoval v zadaném tématu, přečetl velké množství literatury a velmi precizně informace zaznamenal. Také oceňuji časové rozvržení přípravy textu, jeho důsledné dodržování a inspirativní diskusi. Zároveň chci zmínit i praktický výstup, který Václav vytvořil, a který není součástí této teoretické práce, byť s ní úzce souvisí. Václav vytvořil postup, kterým lze automaticky hodnotit pohyb váčků mezi buněčnými kompartmenty, a který úspěšně aplikoval na vlastní nasnímaná videa. Přiložil tak střípek do mozaiky k pochopení role myotubularinů, fosfoinositidových fosfatáz, na váčcích časné sekrece.	
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:	

--