

Posudek na bakalářskou práci	
<input type="checkbox"/> školitelský posudek	Jméno posuzovatele: Jitka Forstová
	Datum: 31. 6. 20134
Autor: Martina Slavková	
Název práce: Mechanismy autofagie a vztah tohoto procesu k virovým infekcím	
Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). ano	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) Cílem práce bylo podat přehled současných znalostí o mechanismech autofagie a o tom jak tyto procesy interferují as virovými infekcemi.	
Struktura (členění) práce: Práce je členěna na 7 hlavních kapitol (1. Úvod, 2. Typy autofagie, 3. Geny související s autofagií a jejich proteiny, 4. Viry a autofagie, 5. Závěr, 6. Seznam použitých zkratek a 7. Seznam použité literatury) . Kapitoly 2 a 3 mají řadu podkapitol.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? ano	
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 : dokumentace je dostatečná, černobílé obrázky jsou přejaté z původních publikací (i s anglickými popisy uvnitř obrázků).	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Cíle práce byly splněny. Martina Slavková věnovala hodně prostoru vlastním procesům autofagie. Zde se setkala s obtížným úkolem, protože práce prováděné na savčích buňkách, které ji v souvislosti se savčími viry zajímaly, se vesměs odkazovaly na procesy studované v kvasinkách a možné funkce proteinů účastnících se autofagie se odkazovaly na kvasinkové orthology. Martina se tedy pustila do studia kvasinkové autofagie, aby pochopila stav poznání mechanismů tohoto procesu. Na vlastní interakci s viry ji nezbylo příliš mnoho prostoru, nicméně se jí podařilo postihnout hlavní rysy interference virů s procesem autofagie. Martina Slavková začala s přípravou bakalářské práce brzy a načetla mnohem větší množství literatury, než v práci uvádí. Problém je, že v současné době je známo	

kolem 100 proteinů zapojených v procesu autofagie a není jednoduché všechny informace utřídit a jednoduše podat. Musela také práci výrazně krátit, aby se vešla do stránkového limitu. Přes některé formální nedostatky a nešikovnosti, odvedla M. Slavková úctyhodný kus práce a pomohla členům virologické laboratoře proniknout do procesů autofagie.

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn)

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: